

# 政府采购合同书

合同名称： 医疗设备采购项目

项目编号： CZZC2026-J1-990065-JDZB

采购内容： 标项三： 多模态磁刺激仪 1 台

采购单位： 崇左市荣军优抚医院

供应商： 苏州博明医疗科技有限公司

2026 年 月

# 目 录

一、广西壮族自治区政府采购合同.....	1
二、采购需求.....	7
三、响应函.....	15
四、最终报价表.....	16
五、技术响应表.....	18
六、商务响应表.....	25
七、售后服务承诺.....	31
八、成交通知书.....	43



# 一、广西壮族自治区政府采购合同

采购人（甲方）：崇左市荣军优抚医院 采购计划号：CZZC2026-J1-00426

供应商（乙方）：苏州博明医疗科技有限公司

项目名称：医疗设备采购项目 项目编号：CZZC2026-J1-990065-JDZB

签订地点：\_\_\_\_\_ 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》等法律、法规规定，按照竞争性谈判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 合同标的

### 1. 供货一览表

序号	产品或服务名称	商标品牌	制造商或服务商	规格型号	单位及数量	单价	合计
1	磁刺激仪（多模态磁刺激仪）	华医电磁	湖南华医电磁医学研究院有限公司	HY-PNMS-2250	1台	680000	680000
人民币合计金额：陆拾捌万元整（¥680000.00）							

2. 合同合计金额包括竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

## 第二条 质量要求

- 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

## 第三条 权利保证

- 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、工业设计权或者其他权利。
- 乙方应按竞争性谈判文件规定或者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。
- 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要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竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、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：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。

#### 第五条 交付和验收

1. 交付时间：合同签订后 30 日内完成全部采购设备的供货并完成安装调试。

2. 交付地点：运输至甲方指定地点。

3. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4. 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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

5. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

6. 甲方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。

7. 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三日内及时予以解决。

#### 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）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：（1）乙方须在设备验收合格后 10 日内，为甲方提供免费的操作培训、维护培训服务，培训对象包括设备操作人员、临床使用人员、维护人员等，培训人数由甲方确定（不少于 3 人/设备）；（2）培训内容包括设备原理、操作流程、日常维护、故障排查、安全注意事项等，培训方式采用理论讲解与实操结合，确保培训人员能够独立操作设备、完成日常维护及简单故障排查；培训结束后，须对培训人员进行考核，考核合格的颁发培训合格证书，考核不合格的，须免费重新培训直至合格；（3）若甲方后续有新增培训需求（如新增操作人员），乙方须提供免费培训服务（不限次数），仅收取必要的差旅、食宿费用（按照甲方标准执行）。地点：甲方指定地点。

#### 第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：自《验收合格单》签署之日起计算，全部采购设备的质量保证期 1 年。

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

1. 付款方式：双方完成合同签订，全部设备完成安装、调试合格、操作培训、完成设备验收后 30 日内，甲方向乙方支付合同总价的 30%；全部设备经甲方验收合格满 30 日后，甲方向乙方支付合同总价的 50%；自全部设备验收合格满 90 日后，甲方向乙方支付合同总价的 20%；乙方在申请付款时，须向甲方提供符合要求的票据（如增值税普通/专用发票）及相关证明材料（如预付款申请函、验收合格单等），若票据或材料不符合要求，甲方有权暂缓付款，且不承担逾期付款责任。

## 第九条 履约保证金

履约保证金金额：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，合同另有约定的除外。

## 第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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到达甲方现场处理的时间：2 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内解决故障（若需更换零部件，我方免费提供原厂正品零部件，更换后的零部件质量保证期重新计算）；若故障无法在 24 小时内解决，乙方提供同型号或同等性能的备用设备供甲方使用，直至故障设备修复，期间产生的费用由乙方承担。

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

4. 上述的货物质保期为1年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判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、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，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；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

### 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. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者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。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### 第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚。因质量问题甲方不同意接收的或者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者诉讼，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，按质量不合格处罚。

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，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和响应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量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

### 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者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 保密条款**

(1) 本合同中所指的保密信息是指属于任何一方及其关联企业所有的，并被该方视为秘密的技术、财务、商业或任何其它方面的信息；其不为公众所知悉，能带来经济效益，具有实用性并被采取了保护措施，且仅为执行本合同之目的而使用，应予保密，不得披露。但已经被公众知悉的信息或者经公权力机关依职权需要调阅的信息，不在此列。

(2) 双方及双方的相关人员对合作内容及本合同的具体内容负有保密责任。相关人员包括但不限于合同方及其关联企业的董事、监事、高级管理人员、雇员、咨询者、代理人、顾问。

(3) 保密义务的期限为合同履行期间及合同终止后的两年内；本合同如有任何部分被视为无效或不可执行，均不影响保密条款的有效性。

(4) 未经对方事先书面同意，任何一方不得将双方的合作内容及本合同中涉及的商业秘密披露给任何第三方，否则给对方造成的损失应承担赔偿责任。

### **第十八条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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。

### **第十九条 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、中止或者终止。
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。

### **第二十条 本合同书与下列文件一起构成合同文件**

1. 采购需求；
2. 响应函；
3. 最终报价表；
4. 技术响应表；
5. 商务响应表；
6. 售后服务承诺；
7. 成交通知书。

8. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第二十一条** 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

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

甲方（章）崇左市荣军优抚医院	乙方（章）苏州博明医疗科技有限公司
2026 年 月 日	2026 年 月 日
单位地址：南宁市良庆区金象大道 131 号	单位地址：江苏省苏州市常熟市国际装饰城 1 幢 B1009
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：中国银行股份有限公司常熟黄河路支行
账号：	账号：480673339319
邮政编码：	邮政编码：215500



## 二、采购需求

### 分标 3：多模态磁刺激仪 1 台

#### 一、总体要求

##### 1.政府采购政策的应用

详见采购文件“评审方法及标准/政府采购政策应用说明”。

2.采购需求要求未尽事宜由采购人与成交供应商在采购合同中约定。

3.标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致响应无效。

#### 二、技术要求

##### 1.需实现的功能、目标及应用场景

满足采购文件要求，验收达到合格标准

##### 2.是否接受进口产品：

否，本项目所有货物均不接受进口产品。

是，本项目\_\_\接受进口产品，其余货物不接受进口产品。

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

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

（3）进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

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

##### 3.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

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

##### 4.一般说明

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

（2）如要求提供检测报告或其他证明材料的，检测报告或其他证明材料内容中若涉及外文说明，必

须同时提供对应中文翻译说明，评审依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品证明材料应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品证明材料的内容应该能够被阅读、识别和判断。

#### 5.核心产品

本项目为货物采购项目，核心产品为：第 1 项多模态磁刺激仪

#### 6.节能产品

本项目强制采购节能产品为：无

#### 7.网络安全专用产品

本项目网络安全专用产品为：无

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

序号	货物名称	数量	预算 金额	所属行业	技术指标要求
1	多模态磁刺激仪	1 台	72 万元	工业	<p>一、适用范围 刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经功能的改善，对神经损伤性疾病及腰骶神经功能障碍的辅助治疗。</p> <p>二、磁刺激仪技术参数要求：</p> <p>1. 主机技术要求</p> <p>▲1.1 磁场刺激强度<math>\geq 6T</math>，可根据需求调节。</p> <p>▲1.2 刺激频率 0-50Hz，1-50Hz 步长 1Hz，0-1Hz 步长 0.1Hz，连续可调，可以根据需求调节。</p> <p>▲1.3 脉冲宽度<math>\geq 340\mu s</math>，允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>▲1.4 脉冲上升时间：<math>\geq 60\mu s</math>。</p> <p>▲1.5 磁感应强度最小变化率最小<math>\geq 30KT/s</math>，最大变化率<math>\leq 80KT/s</math>。</p> <p>▲1.6 设备额定输入功率<math>\leq 3000VA</math>。（响应文件中提供产品铭牌证明或产品说明书）</p> <p>▲1.7 主机内置高清液晶屏，无需电脑，所有操作也可以在主机上独立完成，可通过主机触控面板进行手动设置刺激强度、刺激频率、刺激时间、工作时间等，并在治疗过程中实时显示。（响应文件中提供第三方检验报告证明或产品说明书）</p> <p>▲1.8 使用年限<math>\geq 10</math>年。</p> <p>2. 冷却系统技术要求</p> <p>▲2.1 冷却系统：内循环液态冷却，冷却液为惰性液体，无渗漏、无挥发现象，无需定期维护。（响应文件中提供第三方检验报告证明或产品说明书）</p>

				<p>▲2.2 安全保证：电源、刺激强度、刺激时间、线圈温度等实时监控；有线圈脱落、温度异常等异常情况时实时报错功能，根据故障及时停止运行。</p> <p>▲2.3 系统采用模块独立分体设计，磁刺激发生器与冷却系统分开，提供更高安全等级液电隔离独立模块（响应文件中提供产品彩页证明或产品说明书）</p> <p>3. 线圈技术要求</p> <p>▲3.1 刺激线圈可快速更换，且具备触发按钮和调节强度按钮，单手即可完成阈值测定和强度调节。</p> <p>▲3.2 刺激线圈具有独立的保护装置，当线圈发生故障时，线圈连接断开或温度超过 41℃，停止磁场输出并有视觉提示。</p> <p>▲3.3 具有多种线圈可选：锥型线圈、圆形线圈、动物线圈、儿童线圈等。</p> <p>4. 软件功能</p> <p>▲4.1 刺激模式：具有单、脉冲刺激模式（sTMS）、程控模式（rTMS）、脉冲串模式（TBS）。</p> <p>▲4.2 控制系统具有人机交互功能，病例管理及打印功能。</p> <p>▲4.3 内置多种专家方案，可供临床选择，支持刺激方案自定义，设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等。</p> <p>▲4.4 可建立和储存患者的一般信息、病情信息；一般信息包括：姓名、性别、出生年月日、身高体重、联系地址、联系电话、检测日期、门诊号或住院号、就诊科室等。</p> <p>▲4.5 可实现互联网功能，病人档案管理，专家方案，自定义治疗方案。</p> <p>▲4.6 定时时间按照方案的设置，在预定时间（方案的总时间）到达后设备自动终止磁场输出，允差：±10%。</p> <p>▲4.7 操作方法：≥3 种操作方法，均能独立操控设备。（响应文件中提供操作页面截图证明材料）</p> <p>▲4.8 治疗方案提供详细图文描述，配合定位帽标识，提供精准靶点指导。</p> <p>三、MEP (EMG) 模块技术参数要求：</p> <p>▲1. MEP (EMG) 放大器要求：≥4 组 EMG 通道，ECG 通道，≥2 组 DC 通道，电刺激通道，听觉刺激通道，闪光刺激通道，音频通道，呼吸检测通道，≥19 通道脑电。</p> <p>▲2. 设备接口：USB2.0 传输信号、供电，无需市电；不需要专用地线支持。</p>
--	--	--	--	---



				<p>▲3. 最大采样率：≥160KHz</p> <p>▲4. 共模抑制比：≥110dB</p> <p>▲5. 输入阻抗：≥1000MΩ</p> <p>▲6. 结合磁刺激器可进行阈值（MT）自动检测、阈值追踪、MEP、CSP 检测，（MEP，CSP）募集曲线，MEP 变异分析、TMS 重频刺激、可拓展成对刺激（ppTMS）；电磁关联刺激、三重刺激等。</p> <p>▲7. 放大器具备专业的肌电图和诱发电位分析功能，可扩展脑电图、视频脑电图、脑功能监护与分析等功能。</p> <p>▲8. 神经传导功能监测项目：运动神经传导，感觉神经传导，运动/感觉同时测量，运动/感觉微移定位，F-波、H-反射（可成对刺激），瞬目反射，交感皮肤反应（可设声、光、电刺激），球海绵体肌反射，重复电刺激（衰减实验）</p> <p>▲9. 肌电图功能：自发电位，干扰相，全自动\手动运动单位电位分析，运动单位数目估算 MUNE，自动分解运动单位电位 MUP，单纤维肌电图，巨肌电图；神经肌肉功能检测项目，可以快速 CMAP 扫描和 MUNIX，MUNE 递增，MUNE 分解；软件内置定量小纤维检测项目 CSP。</p> <p>▲10. 具备≥2 路视频端口，可同步连接神经超声、电子喉镜，影像与神经检测多维度同时检测；视频可同时记录肌电图信号与患者动作。</p> <p>▲11. 具有事件相关电位：P300、MMN、CNV、P50 等检测功能，也可自定义创建事件相关电位模板。</p> <p>▲12. 具有多种诱发电位功能：前庭肌源性诱发电位 cVEMP，oVEMP，视觉诱发电位：闪光视觉诱发电位、黑白棋盘翻转视觉诱发电位，脑干听觉诱发电位和中、长潜伏期听觉诱发电位，体感诱发电位，包括长环反射和屈肌反射，检测脊髓功能和疼痛阈值等。</p> <p>▲13. 软件支持自动计算 ALS 疾病指标 SHI。</p> <p>▲14 采取电子授权，提供为多台计算机安装软件服务。（安装费用包含在供应报价中，采购人不再另外支付）。</p> <p>▲15. 支持用户自定义检查模板，将神经传导检查、肌电图和诱发电位检查项目有效组织起来，为不同的疾病创建检查套餐，一键启动多项检查，有效减少用户重复操作。</p> <p>▲16. 具备二次滤波功能、滤除谐波功能。</p> <p>▲17. 具备对轨迹进行加、减、平均、校正、翻转等功能。</p> <p>▲18. 支持自动探测并删除刺激前伪迹，保证基线平</p>
--	--	--	--	--

				稳 四、配置要求： ▲ (1) 刺激主机 1 台 ▲ (2) 冷却主机 1 台 ▲ (3) 电脑 2 台 ▲ (4) 刺激线圈组件 1 个 ▲ (5) MEP (EMG) 组件 1 套 ▲ (6) 移动台车 2 台 ▲ (7) 固定支臂 1 个 ▲ (8) 定位帽 2 个
--	--	--	--	---

注：1、所属行业标明“/”的采购标的，无需在中小企业声明函中填写。

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

3、上述内容中如出现的特定的品牌、型号、图样、尺寸、重量等，仅供参考，并无特定品牌的指定，供应商应选择符合或优于采购文件要求的产品参与谈判。如所供产品存在技术偏离，供应商应如实填写技术参数(规格)要求偏离表，若评审时专家掌握了确切事实说明某产品没有如实填写技术参数(规格)要求偏离表或有欺诈行为，该响应文件将被视作响应无效。

### ▲三、商务要求

#### (一) 报价要求

1、投标报价应包含但不限于采购设备的生产成本（或采购成本）、运输费、装卸费、安装调试费、培训费、税费（增值税专用发票）、售后服务费、备品备件费及其他为完成本项目所需的全部费用，采购人不再支付任何额外费用。

2、供应商须在响应文件中列明各项设备的单价、总价及费用构成明细（如运输费、安装调试费等），未列明明细的，视为报价已包含相关费用，后续不得以此为由要求增加费用。

#### (二) 合同签订

1、中标通知书发出后 15 日内，采购人与成交人须签订采购合同，合同条款须以采购文件、成交人的响应文件及评标过程中的澄清、承诺等为依据。

2、若成交人无正当理由逾期未签订合同，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并重新组织采购或选择其他中标候选人。

#### (三) 交货与验收

1、合同履行期限：合同签订后 30 日内完成全部采购设备的供货、运输至采购人指定地点，并完成安装调试。

2、交货地点：采购人指定的医疗机构内指定地点（如设备使用科室、仓库等），成交人须负责设备

的装卸、搬运至指定位置，期间产生的损坏、丢失等风险由成交人承担。

### 3、验收标准：

(1) 外观检查：设备包装完好，无破损、变形，设备外观无划痕、锈蚀，标识清晰（包含产品名称、型号、规格、生产厂家、生产日期、序列号等）。

(2) 资料核查：成交人须提供完整的技术资料（如产品说明书、合格证、检验报告、医疗器械注册证及附件、授权书等），资料须真实、有效、完整。

(3) 性能测试：按照采购文件技术条款及响应文件承诺的参数进行逐项测试，设备各项性能指标符合要求；若涉及临床试用，须通过采购人指定的临床试用验证（试用期限不超过 15 日，试用期设备正常运行，满足临床使用需求）。

(4) 验收流程：成交人完成安装调试后，向采购人提交验收申请，采购人在收到申请后 10 日内组织验收（验收小组由采购人代表、技术人员、临床使用人员等组成），验收合格的，双方签署《验收合格单》；验收不合格的，成交人须在 15 日内整改完毕并重新申请验收，若整改后仍不合格，采购人有权解除合同，要求成交人退还已支付款项并赔偿损失。

#### (四) 付款方式

1、双方完成合同签订，全部设备交货并经初步验收合格后 30 日内，采购人向成交人支付合同总价的 30%；全部设备完成安装、调试、使用培训并经最终验收合格满 30 日后，采购人向成交人支付合同总价的 50%；自全部设备最终验收合格满 90 日后，采购人向成交人支付合同总价的 20%；

2、成交人在申请付款时，须向采购人提供符合要求的票据（如增值税专用发票）及相关证明材料（如预付款申请函、验收合格单等），若票据或材料不符合要求，采购人有权暂缓付款，且不承担逾期付款责任。

#### (五) 质量保证

1、质量保证期：自《验收合格单》签署之日起计算，全部采购设备的质量保证期不少于 1 年；若生产厂家提供更长的质量保证期，以生产厂家承诺为准；采购文件另有要求的从其要求。

2、质量保证责任：在质量保证期内，设备出现非人为损坏的故障或质量问题，成交人须在接到采购人通知后 2 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内解决故障（若需更换零部件，成交人须免费提供原厂正品零部件，更换后的零部件质量保证期重新计算）；若故障无法在 24 小时内解决，成交人须提供同型号或同等性能的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复，期间产生的费用由成交人承担。

3、若在质量保证期内，设备出现重大质量问题（如核心部件损坏、性能严重不达标等），经两次维修仍无法正常使用的，采购人有权要求成交人免费更换全新设备，或解除合同并退还已支付款项，

成交人须额外赔偿合同总价 10%的违约金。

## (六) 售后服务

### 1、运行维护与升级更新

(1) 成交人须建立专门的售后服务团队，提供 7×24 小时售后服务热线（电话须保持畅通，响应时间不超过 2 小时），负责设备的日常故障排查、维修、性能优化调试等服务。

(2) 在质量保证期内，成交人须免费提供设备的系统升级、功能更新服务（根据技术发展及采购人使用需求），升级更新前须向采购人提供详细的升级方案，经采购人确认后实施，升级过程不得影响设备正常使用（若需停机升级，须安排在非临床工作时间，且提前通知采购人）。

(3) 质量保证期满后，成交人须继续提供运行维护、升级更新服务，服务费用不得高于市场同期同类服务的合理价格。

### 2、备品备件供应

(1) 成交人须确保常用备品备件的充足供应，在接到采购人备品备件需求后 48 小时内送达（特殊情况如稀缺零部件，须在 7 日内送达）。

(2) 质量保证期内，免费提供备品备件（非人为损坏导致的更换）；质量保证期满后，备品备件价格须按照不高于中标时响应文件列明的备品备件价格（若未列明，按照市场优惠价）供应，且提供不少于 5 年的备品备件供应保障。

### 3、培训服务

(1) 成交人须在设备验收合格后 10 日内，为采购人提供免费的操作培训、维护培训服务，培训对象包括设备操作人员、临床使用人员、维护人员等，培训人数由采购人确定（不少于 3 人/设备）。

(2) 培训内容包括设备原理、操作流程、日常维护、故障排查、安全注意事项等，培训方式采用理论讲解与实操结合，确保培训人员能够独立操作设备、完成日常维护及简单故障排查；培训结束后，须对培训人员进行考核，考核合格的颁发培训合格证书，考核不合格的，须免费重新培训直至合格。

(3) 若采购人后续有新增培训需求（如新增操作人员），成交人须提供免费培训服务（不限次数），仅收取必要的差旅、食宿费用（按照采购人标准执行）。

## (七) 知识产权与保密

1、成交人须保证所提供的设备及相关技术资料不存在任何知识产权纠纷（如专利侵权、商标侵权、著作权侵权等），若因知识产权问题导致采购人遭受损失（包括但不限于赔偿金、诉讼费、律师费等），由成交人承担全部责任。

2、成交人在项目实施过程中接触到的采购人的商业秘密（如采购计划、财务信息、患者信息等）及技术秘密（如设备使用数据、临床试用数据等），须承担保密责任，不得向任何第三方泄露；保密期

限自接触秘密之日起至秘密公开之日止，若因成交人泄露导致采购人损失，成交人须承担全部赔偿责任。

3、若设备涉及软件著作权，成交人须授予采购人永久的、非独占的使用许可，许可范围包括设备正常运行所需的软件使用、升级等，且不得收取额外的许可费用。

(八) 科室共建服务要求：

供应商承诺须对科室进行跟踪指导服务，后期委派不少于 3 位技术专家到采购人单位带教指导。须在响应文件中提供承诺书。

供应商承诺协助采购人宣传推广相关服务措施：安排采购人相关科室人员到省级三甲医院进修学习、为医院举办学术活动。须在响应文件中提供承诺书。

(九) 防止虚假应标相关条款

为防范虚假应标、保障采购质量，供应商应根据自身实际情况如实响应竞争性谈判文件采购需求中的各项要求。对于重要技术条款或技术参数，中标人须在中标后、履约前按采购方要求提交对应的技术支持资料以供核查。

技术支持资料形式限定为：货物生产厂家公开发布的印刷资料、生产厂家出具的盖章版技术白皮书、具备相应资质的检测机构出具的检测报告，或竞争性谈判文件中明确允许的其他形式。凡未按上述要求提供、提供资料不实或不符合形式要求的，均视为无效技术支持资料，采购方有权据此终止履约、追究相关责任；若在中标后核查发现存在虚假应标情形的，采购方有权取消其中标资格。

(十) 其他要求

1、采购人有权要求中标人在中标后提供样机校验以上所有性能和参数、校验内容包括标配和选配功能，如虚假应标，或者与实际不一致，取消中标资格且承担相应责任。

2、投标供应商提供承诺函（格式自拟）承诺提供的所有材料（包括投标文件全部内容）要求内容真实有效。在评审过程以及中标后实施过程中，如发现供应商提供弄虚作假的资料，将取消投标供应商的投标资格或中标资格。给采购人造成损失的，中标人应当予以赔偿并承担相应的法律责任。

# 三、响应函

## 1. 响应函

### 响应函

致：崇左市荣军优抚医院（采购人名称）

我方已仔细研究了医疗设备采购项目（项目名称）的采购文件的全部内容，签字代表阮柳霞（授权代表姓名）经正式授权并代表供应商苏州博明医疗科技有限公司（供应商名称）提交响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

（1）供应商已详细审查全部采购文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

（2）供应商在响应之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

（3）我方承诺本响应有效期为第三章供应商须知规定的期限。

（4）如成交，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本供应商将按“采购文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务，并承诺不分包及转包他人。

（5）供应商同意按照贵方要求提供与谈判有关的一切数据或资料。

（6）与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：江苏省苏州市常熟市国际装饰城1幢B1009 邮编：215500 电话：18962339906

传真：0512-52020305

供应商代表姓名 阮柳霞 职务：总经理 邮箱：bm18962339906@126.com

供应商名称(电子签章)：苏州博明医疗科技有限公司

日期：2026年05月21日

## 四、最终报价表

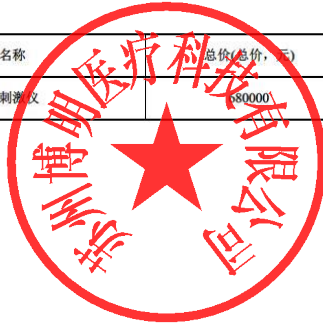


投标报价明细表

投标人名称（公章）：苏州博明医疗科技有限公司

项目编号及分标：医疗设备采购项目（CZZC2026-J1-990065-JDZB）-分标3

供应商名称	名称	总价(总价, 元)	备注(如果有)
苏州博明医疗科技有限公司	磁刺激仪	680000	无





## 五、技术响应表

### 2. 对本项目第二章《采购需求》技术要求的响应表

序号	采购文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容	偏离说明
/	第二章 采购需求→分标三:多模态磁刺激仪→二、技术要求	/	/
1	1. 需实现的功能、目标及应用场景	1. 能够实现的功能、目标及应用场景	无偏离
	满足采购文件要求,验收达到合格标准	能够满足采购文件要求,验收达到合格标准	无偏离
	2. 是否接受进口产品:	2. 是否接受进口产品:	无偏离
2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目所有货物不接受进口产品。</p> <p><input type="checkbox"/> 是 本项目 \ 接受进口产品,其余货物不接受进口产品。</p> <p>注: (1) 以上所述不接受进口产品的, 供应商不得选用进口产品参与响应, 否则响应按无效响应处理; 列明接受进口产品的分项, 供应商可以选用进口产品参与响应, 但不排斥国内产品。</p> <p>(2) 如本项目接受进口产品, 供应商选择提供进口产品, 则提供的必须为全新原装进口产品, 报价中应包括关税等所有进口环节费用并由成交供应商办理进口相关手续, 供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险, 采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。</p> <p>(3) 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。</p> <p>(4) 其余内容以《政府采购进口产品管理办法》(财库(2007)119号)和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库(2008)248号)的相关规定为准。</p>	我方所投产品不是进口产品。	无偏离
3	3. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	3. 我方产品执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	无偏离

	本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为： <u>详见技术指标要求</u>	本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为： <u>详见技术指标要求</u>	无偏离
4	4. 一般说明	4. 一般说明	无偏离
	(1) 本章中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。	(1) 我方同意本章中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。	无偏离
	(2) 如要求提供检测报告或其他证明材料的，检测报告或其他证明材料内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评审依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品证明材料应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品证明材料的内容应该能够被阅读、识别和判断。	(2) 我方同意如要求提供检测报告或其他证明材料的，检测报告或其他证明材料内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评审依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品证明材料应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品证明材料的内容应该能够被阅读、识别和判断。	无偏离
5	5. 核心产品	5. 核心产品	无偏离
	本项目为货物采购项目，核心产品为： <u>第1项多模态磁刺激仪</u>	本项目为货物采购项目，核心产品为： <u>第1项多模态磁刺激仪</u>	无偏离
6	6. 节能产品	6. 节能产品	无偏离
	本项目强制采购节能产品为： <u>无</u>	本项目强制采购节能产品为： <u>无</u>	无偏离
7	7. 网络安全专用产品	7. 网络安全专用产品	无偏离
	本项目网络安全专用产品为： <u>无</u>	本项目网络安全专用产品为： <u>无</u>	无偏离
8	8. 标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准一览表	8. 标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准一览表	无偏离
	一、适用范围	一、适用范围	无偏离
	刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经功能的改善，对神经损伤性疾病及腰骶神经功能障碍的辅助治疗。	刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经功能的改善，对神经损伤性疾病及腰骶神经功能障碍的辅助治疗。	无偏离

二、磁刺激仪技术参数要求:	二、磁刺激仪技术参数要求:	无偏离
1. 主机技术要求	1. 主机技术要求	无偏离
▲1.1 磁场刺激强度 $\geq 6T$ , 可根据需求调节。	▲1.1 磁场刺激强度 1-6T, 可根据需求调节。	无偏离
▲1.2 刺激频率 0-50Hz, 1-50Hz 步长 1Hz, 0-1Hz 步长 0.1Hz, 连续可调, 可以根据需求调节。	▲1.2 刺激频率 0-50Hz, 1-50Hz 步长 1Hz, 0-1Hz 步长 0.1Hz, 连续可调, 可以根据需求调节。	无偏离
▲1.3 脉冲宽度 $\geq 340\mu s$ , 允差 $\pm 10\%$ 。	▲1.3 脉冲宽度 340 $\mu s$ , 允差 $\pm 10\%$ 。	无偏离
▲1.4 脉冲上升时间: $\geq 60\mu s$ 。	▲1.4 脉冲上升时间: 60 $\mu s$ 。	无偏离
▲1.5 磁感应强度最小变化率最小 $\geq 30KT/s$ , 最大变化率 $\leq 80KT/s$ 。	▲1.5 磁感应强度最小变化率最小 30KT/s, 最大变化率 80KT/s。	无偏离
▲1.6 设备额定输入功率 $\leq 3000VA$ 。(响应文件中提供产品铭牌证明或产品说明书)	▲1.6 设备额定输入功率 $\leq 1800VA$ 。(响应文件中提供产品铭牌证明)	无偏离
▲1.7 主机内置高清液晶屏, 无需电脑, 所有操作也可以在主机上独立完成, 可通过主机触控面板进行手动设置刺激强度、刺激频率、刺激时间、工作时间等, 并在治疗过程中实时显示。(响应文件中提供第三方检验报告证明或产品说明书)	▲1.7 主机内置高清液晶屏, 无需电脑, 所有操作也可以在主机上独立完成, 可通过主机触控面板进行手动设置刺激强度、刺激频率、刺激时间、工作时间等, 并在治疗过程中实时显示。(响应文件中提供产品说明书证明)	无偏离
▲1.8 使用年限 $\geq 10$ 年。	▲1.8 使用年限 10年。	无偏离
2. 冷却系统技术要求	2. 冷却系统技术要求	无偏离
▲2.1 冷却系统: 内循环液态冷却, 冷却液为惰性液体, 无渗漏、无挥发现象, 无需定期维护。(响应文件中提供第三方检验报告证明或产品说明书)	▲2.1 冷却系统: 内循环液态冷却, 冷却液为惰性液体, 无渗漏、无挥发现象, 无需定期维护。(响应文件中提供第三方检验报告证明)	无偏离
▲2.2 安全保证: 电源、刺激强度、刺激时间、线圈温度等实时监控; 有线圈脱落、温度异常等异常情况时实时报错功能, 根据故障及时停止运行。	▲2.2 安全保证: 电源、刺激强度、刺激时间、线圈温度等实时监控; 有线圈脱落、温度异常等异常情况时实时报错功能, 根据故障及时停止运行。	无偏离
▲2.3 系统采用模块独立分体设计, 磁刺激发生器与冷却系统分开, 提供更高安全等级液电隔离独立模块 (响应文件中提供产品	▲2.3 系统采用模块独立分体设计, 磁刺激发生器与冷却系统分开, 提供更高安全等级液电隔离独立模块 (响应文件中提供彩页	无偏离

彩页证明或产品说明书)	证明)	
3. 线圈技术要求	3. 线圈技术要求	无偏离
▲3.1 刺激线圈可快速更换,且具备触发按钮和调节强度按钮,单手即可完成阈值测定和强度调节。	▲3.1 刺激线圈可快速更换,且具备触发按钮和调节强度按钮,单手即可完成阈值测定和强度调节。	无偏离
▲3.2 刺激线圈具有独立的保护装置,当线圈发生故障时,线圈连接断开或温度超过 41℃,停止磁场输出并有视觉提示。	▲3.2 刺激线圈具有独立的保护装置,当线圈发生故障时,线圈连接断开或温度超过 41℃,停止磁场输出并有视觉提示。	无偏离
▲3.3 具有多种线圈可选:锥型线圈、圆形线圈、动物线圈、儿童线圈等。	▲3.3 具有多种线圈可选:锥型线圈、圆形线圈、动物线圈、儿童线圈等。	无偏离
4. 软件功能	4. 软件功能	无偏离
▲4.1 刺激模式:具有单、脉冲刺激模式(sTMS)、程控模式(rTMS)、脉冲串模式(TBS)。	▲4.1 刺激模式:具有单、脉冲刺激模式(sTMS)、程控模式(rTMS)、脉冲串模式(TBS)。	无偏离
▲4.2 控制系统具有人机交互功能,病例管理及打印功能。	▲4.2 控制系统具有人机交互功能,病例管理及打印功能。	无偏离
▲4.3 内置多种专家方案,可供临床选择,支持刺激方案自定义,设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等。	▲4.3 内置多种专家方案,可供临床选择,支持刺激方案自定义,设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等。	无偏离
▲4.4 可建立和储存患者的一般信息、病情信息;一般信息包括:姓名、性别、出生年月日、身高体重、联系地址、联系电话、检测日期、门诊号或住院号、就诊科室等。	▲4.4 可建立和储存患者的一般信息、病情信息;一般信息包括:姓名、性别、出生年月日、身高体重、联系地址、联系电话、检测日期、门诊号或住院号、就诊科室等。	无偏离
▲4.5 可实现互联网功能,病人档案管理,专家方案,自定义治疗方案。	▲4.5 可实现互联网功能,病人档案管理,专家方案,自定义治疗方案。	无偏离
▲4.6 定时时间按照方案的需要设置,在预定时间(方案的总时间)到达后设备自动终止磁场输出,允差:±10%。	▲4.6 定时时间按照方案的需要设置,在预定时间(方案的总时间)到达后设备自动终止磁场输出,允差:±10%。	无偏离
▲4.7 操作方法:≥3种操作方法,均能独立操控设备。(响应文件中提供操作页面截图证明材料)	▲4.7 操作方法:3种操作方法,电脑综合管理、主机简便操作、移动端智能操作,均能独立操控设备。(响应文件中提供操作页面截图证明材料)	无偏离

▲4.8 治疗方案提供详细图文描述,配合定位帽标识,提供精准靶点指导。	▲4.8 治疗方案提供详细图文描述,配合定位帽标识,提供精准靶点指导。	无偏离
三、MEP (EMG) 模块技术参数要求:	三、MEP (EMG) 模块技术参数要求:	无偏离
▲1. MEP (EMG) 放大器要求: ≥4 组 EMG 通道, ECG 通道, ≥2 组 DC 通道, 电刺激通道, 听觉刺激通道, 闪光刺激通道, 音频通道, 呼吸检测通道, ≥9 通道脑电。	▲1. MEP (EMG) 放大器要求: 4 组 EMG 通道, ECG 通道, 2 组 DC 通道, 电刺激通道, 听觉刺激通道, 闪光刺激通道, 音频通道, 呼吸检测通道, 9 通道脑电。	无偏离
▲2. 设备接口: USB2.0 传输信号、供电, 无需市电; 不需要专用地线支持。	▲2. 设备接口: USB2.0 传输信号、供电, 无需市电; 不需要专用地线支持。	无偏离
▲3. 最大采样率: ≥160KHz	▲3. 最大采样率: 160KHz	无偏离
▲4. 共模抑制比: ≥110dB	▲4. 共模抑制比: 110dB	无偏离
▲5. 输入阻抗: ≥1000MΩ	▲5. 输入阻抗: 1000MΩ	无偏离
▲6. 结合磁刺激器可进行阈值 (MT) 自动检测、阈值追踪、MEP、CSP 检测, (MEP, CSP) 募集曲线, MEP 变异分析、TMS 重频刺激、可拓展成对刺激 (ppTMS); 电磁关联刺激、三重刺激等。	▲6. 结合磁刺激器可进行阈值 (MT) 自动检测、阈值追踪、MEP、CSP 检测, (MEP, CSP) 募集曲线, MEP 变异分析、TMS 重频刺激、可拓展成对刺激 (ppTMS); 电磁关联刺激、三重刺激等。	无偏离
▲7. 放大器具备专业的肌电图和诱发电位分析功能, 可扩展脑电图、视频脑电图、脑功能监护与分析等功能。	▲7. 放大器具备专业的肌电图和诱发电位分析功能, 可扩展脑电图、视频脑电图、脑功能监护与分析等功能。	无偏离
▲8. 神经传导功能监测项目: 运动神经传导, 感觉神经传导, 运动/感觉同时测量, 运动/感觉微移定位, F-波、H-反射(可成对刺激), 瞬目反射, 交感皮肤反应(可设声、光、电刺激), 球海绵体肌反射, 重复电刺激(衰减实验)。	▲8. 神经传导功能监测项目: 运动神经传导, 感觉神经传导, 运动/感觉同时测量, 运动/感觉微移定位, F-波、H-反射(可成对刺激), 瞬目反射, 交感皮肤反应(可设声、光、电刺激), 球海绵体肌反射, 重复电刺激(衰减实验)。	无偏离
▲9. 肌电图功能: 自发电位, 干扰相, 全自动\手动运动单位电位分析, 运动单位数目估算 MUNE, 自动分解运动单位电位 MUP, 单纤维肌电图, 巨肌电图; 神经肌肉功能检测项目, 可以快速 CMAP 扫描和 MUNIX, MUNE 递增、MUNE 分解; 软件内置定量小纤维检测项目 CSP。	▲9. 肌电图功能: 自发电位, 干扰相, 全自动\手动运动单位电位分析, 运动单位数目估算 MUNE, 自动分解运动单位电位 MUP, 单纤维肌电图, 巨肌电图; 神经肌肉功能检测项目, 可以快速 CMAP 扫描和 MUNIX, MUNE 递增、MUNE 分解; 软件内置定量小纤维检测项目 CSP。	无偏离

▲10. 具备≥2路视频端口,可同步连接神经超声、电子喉镜,影像与神经检测多维度同时检测;视频可同时记录肌电图信号与患者动作。	▲10. 具备2路视频端口,可同步连接神经超声、电子喉镜,影像与神经检测多维度同时检测;视频可同时记录肌电图信号与患者动作。	无偏离
▲11. 具有事件相关电位: P300、MMN、CNV、P50等检测功能,也可自定义创建事件相关电位模板。	▲11. 具有事件相关电位: P300、MMN、CNV、P50等检测功能,也可自定义创建事件相关电位模板。	无偏离
▲12. 具有多种诱发电位功能: 前庭肌源性诱发电位 cVEMP, oVEMP, 视觉诱发电位: 闪光视觉诱发电位、黑白格棋盘翻转视觉诱发电位, 脑干听觉诱发电位和中、长潜伏期听觉诱发电位, 体感诱发电位, 包括长环反射和屈肌反射, 检测脊髓功能和疼痛阈值等。	▲12. 具有多种诱发电位功能: 前庭肌源性诱发电位 cVEMP, oVEMP, 视觉诱发电位: 闪光视觉诱发电位、黑白格棋盘翻转视觉诱发电位, 脑干听觉诱发电位和中、长潜伏期听觉诱发电位, 体感诱发电位, 包括长环反射和屈肌反射, 检测脊髓功能和疼痛阈值等。	无偏离
▲13. 软件支持自动计算 ALS 疾病指标 SHI。	▲13. 软件支持自动计算 ALS 疾病指标 SHI。	无偏离
▲14 采取电子授权, 提供为多台计算机安装软件服务。(安装费用包含在供应报价中, 采购人不再另外支付)。	▲14 采取电子授权, 提供为多台计算机安装软件服务。(安装费用包含在供应报价中, 采购人不再另外支付)。	无偏离
▲15. 支持用户自定义检查模板, 将神经传导检查、肌电图和诱发电位检查项目有效组织起来, 为不同的疾病创建检查套餐, 一键启动多项检查, 有效减少用户重复操作。	▲15. 支持用户自定义检查模板, 将神经传导检查、肌电图和诱发电位检查项目有效组织起来, 为不同的疾病创建检查套餐, 一键启动多项检查, 有效减少用户重复操作。	无偏离
▲16. 具备二次滤波功能、滤除谐波功能。	▲16. 具备二次滤波功能、滤除谐波功能。	无偏离
▲17. 具备对轨迹进行加、减、平均、校正、翻转等功能。	▲17. 具备对轨迹进行加、减、平均、校正、翻转等功能。	无偏离
▲18. 支持自动探测并删除刺激前伪迹, 保证基线平稳	▲18. 支持自动探测并删除刺激前伪迹, 保证基线平稳。	无偏离
四、配置要求:	四、配置要求:	无偏离
▲ (1) 刺激主机 1 台	▲ (1) 刺激主机 1 台	无偏离
▲ (2) 冷却主机 1 台	▲ (2) 冷却主机 1 台	无偏离
▲ (3) 电脑 2 台	▲ (3) 电脑 2 台	无偏离

▲ (4) 刺激线圈组件 1 个	▲ (4) 刺激线圈组件 1 个	无偏离
▲ (5) MEP (EMG) 组件 1 套	▲ (5) MEP (EMG) 组件 1 套	无偏离
▲ (6) 移动台车 2 台	▲ (6) 移动台车 2 台	无偏离
▲ (7) 固定支臂 1 个	▲ (7) 固定支臂 1 个	无偏离
▲ (8) 定位帽 2 个	▲ (8) 定位帽 2 个	无偏离
注: 1、所属行业标明“/”的采购标的, 无需在中小企业声明函中填写。	注: 1、所属行业标明“/”的采购标的, 无需在中小企业声明函中填写。	无偏离
2、实质性参数要求提交证明材料的, 应按要求提供, 未提供或未按要求提供的将视为响应无效。	2、实质性参数要求提交证明材料的, 应按要求提供, 未提供或未按要求提供的将视为响应无效。	无偏离
3、上述内容中如出现的特定的品牌、型号、图样、尺寸、重量等, 仅供参考, 并无特定品牌的指定, 供应商应选择符合或优于采购文件要求的产品参与谈判。如所供产品存在技术偏离, 供应商应如实填写技术参数(规格)要求偏离表, 若评审时专家掌握了确切事实说明某产品没有如实填写技术参数(规格)要求偏离表或有欺诈行为, 该响应文件将被视作响应无效。	3、上述内容中如出现的特定的品牌、型号、图样、尺寸、重量等, 仅供参考, 并无特定品牌的指定, 供应商应选择符合或优于采购文件要求的产品参与谈判。如所供产品存在技术偏离, 供应商应如实填写技术参数(规格)要求偏离表, 若评审时专家掌握了确切事实说明某产品没有如实填写技术参数(规格)要求偏离表或有欺诈行为, 该响应文件将被视作响应无效。	无偏离

以上所需要提供的证明文件附后

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

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

供应商名称(电子签章): 苏州博明医疗科技有限公司 日期: 2026 年 05 月 21 日

## 六、商务响应表

### 6. 对本项目第二章《采购需求》商务要求的响应表

序号	采购文件要求（注明章节及条款号）	响应文件响应内容	偏离说明
/	第二章 采购需求→分标三：多模态磁刺激仪→三、商务要求	/	无偏离
1	（一）报价要求	（一）报价要求	无偏离
	1、投标报价应包含但不限于采购设备的生产成本（或采购成本）、运输费、装卸费、安装调试费、培训费、税费（增值税专用发票）、售后服务费、备品备件费及其他为完成本项目所需的全部费用。采购人不再支付任何额外费用。	1、我方报价应包含但不限于采购设备的生产成本（或采购成本）、运输费、装卸费、安装调试费、培训费、税费（增值税专用发票）、售后服务费、备品备件费及其他为完成本项目所需的全部费用。采购人不再支付任何额外费用。	无偏离
	2、供应商须在响应文件中列明各项设备的单价、总价及费用构成明细（如运输费、安装调试费等），未列明明细的，视为报价已包含相关费用，后续不得以此为要求增加费用。	2、我方同意在响应文件中列明各项设备的单价、总价及费用构成明细（如运输费、安装调试费等），未列明明细的，视为报价已包含相关费用，后续不得以此为要求增加费用。	无偏离
2	（二）合同签订	（二）合同签订	无偏离
	1、中标通知书发出后 15 日内，采购人与成交人须签订采购合同，合同条款须以采购文件、成交人的响应文件及评标过程中的澄清、承诺等为依据。	1、中标通知书发出后 15 日内，采购人与我方须签订采购合同，合同条款须以采购文件、我方的响应文件及评标过程中的澄清、承诺等为依据。	无偏离
	2、若成交人无正当理由逾期未签订合同，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并重新组织采购或选择其他中标候选人。	2、若我方无正当理由逾期未签订合同，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并重新组织采购或选择其他中标候选人。	无偏离
3	（三）交货与验收	（三）交货与验收	无偏离
	1、合同履行期限：合同签订后 30 日内完成全部采购设备的供货、运输至采购人指定地点，并完成安装调试。	1、合同履行期限：合同签订后 30 日内完成全部采购设备的供货、运输至采购人指定地点，并完成安装调试。	无偏离
	2、交货地点：采购人指定的医疗机构内指定地点（如设备使用科室、仓库等），成交人须负责设备的装卸、搬运至指定位置，期间产生的损坏、丢失等风险由成交人承担。	2、交货地点：采购人指定的医疗机构内指定地点（如设备使用科室、仓库等），我方负责设备的装卸、搬运至指定位置，期间产生的损坏、丢失等风险由我方承担。	无偏离
	3、验收标准：	3、验收标准：	无偏离

	(1) 外观检查: 设备包装完好, 无破损、变形, 设备外观无划痕、锈蚀, 标识清晰 (包含产品名称、型号、规格、生产厂家、生产日期、序列号等)。	(1) 外观检查: 设备包装完好, 无破损、变形, 设备外观无划痕、锈蚀, 标识清晰 (包含产品名称、型号、规格、生产厂家、生产日期、序列号等)。	无偏离
	(2) 资料核查: 成交人须提供完整的技术资料 (如产品说明书、合格证、检验报告、医疗器械注册证及附件、授权书等), 资料须真实、有效、完整。	(2) 资料核查: 我方提供完整的技术资料 (如产品说明书、合格证、检验报告、医疗器械注册证及附件、授权书等), 资料须真实、有效、完整。	无偏离
	(3) 性能测试: 按照采购文件技术条款及响应文件承诺的参数进行逐项测试, 设备各项性能指标符合要求; 若涉及临床试用, 须通过采购人指定的临床试用验证 (试用期限不超过 15 日, 试用期设备正常运行, 满足临床使用需求)。	(3) 性能测试: 我方同意按照采购文件技术条款及响应文件承诺的参数进行逐项测试, 设备各项性能指标符合要求; 若涉及临床试用, 须通过采购人指定的临床试用验证 (试用期限不超过 15 日, 试用期设备正常运行, 满足临床使用需求)。	无偏离
	(4) 验收流程: 成交人完成安装调试后, 向采购人提交验收申请, 采购人在收到申请后 10 日内组织验收 (验收小组由采购人代表、技术人员、临床使用人员等组成), 验收合格的, 双方签署《验收合格单》; 验收不合格的, 成交人须在 15 日内整改完毕并重新申请验收, 若整改后仍不合格, 采购人有权解除合同, 要求成交人退还已支付款项并赔偿损失。	(4) 验收流程: 我方完成安装调试后, 向采购人提交验收申请, 采购人在收到申请后 10 日内组织验收 (验收小组由采购人代表、技术人员、临床使用人员等组成), 验收合格的, 双方签署《验收合格单》; 验收不合格的, 我方在 15 日内整改完毕并重新申请验收, 若整改后仍不合格, 采购人有权解除合同, 要求成交人退还已支付款项并赔偿损失。	无偏离
	(四) 付款方式	(四) 付款方式	无偏离
4	1、双方完成合同签订, 全部设备交货并经初步验收合格后 30 日内, 采购人向成交人支付合同总价的 30%; 全部设备完成安装、调试、使用培训并经最终验收合格满 30 日后, 采购人向成交人支付合同总价的 50%; 自全部设备最终验收合格满 90 日后, 采购人向成交人支付合同总价的 20%;	1、我方同意双方完成合同签订, 全部设备交货并经初步验收合格后 30 日内, 采购人向成交人支付合同总价的 30%; 全部设备完成安装、调试、使用培训并经最终验收合格满 30 日后, 采购人向成交人支付合同总价的 50%; 自全部设备最终验收合格满 90 日后, 采购人向成交人支付合同总价的 20%;	无偏离
	2、成交人在申请付款时, 须向采购人提供符合要求的票据 (如增值税专用发票) 及相关证明材料 (如预付款申请函、验收合格单等), 若	2、我方在申请付款时, 须向采购人提供符合要求的票据 (如增值税专用发票) 及相关证明材料 (如预付款申请函、验收合格单等), 若	无偏离

	票据或材料不符合要求, 采购人有权暂缓付款, 且不承担逾期付款责任。	票据或材料不符合要求, 采购人有权暂缓付款, 且不承担逾期付款责任。	
	(五) 质量保证	(五) 质量保证	无偏离
5	1、质量保证期: 自《验收合格单》签署之日起计算, 全部采购设备的质量保证期不低于1年; 若生产厂家提供更长的质量保证期, 以生产厂家承诺为准; 采购文件另有要求的从其要求。	1、质量保证期: 自《验收合格单》签署之日起计算, 全部采购设备的质量保证期1年; 若生产厂家提供更长的质量保证期, 以生产厂家承诺为准; 采购文件另有要求的从其要求。	无偏离
	2、质量保证责任: 在质量保证期内设备出现非人为损坏的故障或质量问题, 成交人须在接到采购人通知后2小时内响应, 4小时内到达现场, 24小时内解决故障(若需更换零部件, 成交人须免费提供原厂正品零部件, 更换后的零部件质量保证期重新计算); 若故障无法在24小时内解决, 成交人须提供同型号或同等性能的备用设备供采购人使用, 直至故障设备修复, 期间产生的费用由成交人承担。	2、质量保证责任: 在质量保证期内, 设备出现非人为损坏的故障或质量问题, 我方在接到采购人通知后2小时内响应, 4小时内到达现场, 24小时内解决故障(若需更换零部件, 我方免费提供原厂正品零部件, 更换后的零部件质量保证期重新计算); 若故障无法在24小时内解决, 我方提供同型号或同等性能的备用设备供采购人使用, 直至故障设备修复, 期间产生的费用由我方承担。	无偏离
	3、若在质量保证期内, 设备出现重大质量问题(如核心部件损坏、性能严重不达标等), 经两次维修仍无法正常使用的, 采购人有权要求成交人免费更换全新设备, 或解除合同并退还已支付款项, 成交人须额外赔偿合同总价10%的违约金。	3、若在质量保证期内, 设备出现重大质量问题(如核心部件损坏、性能严重不达标等), 经两次维修仍无法正常使用的, 采购人有权要求我方免费更换全新设备, 或解除合同并退还已支付款项, 我方额外赔偿合同总价10%的违约金。	无偏离
	(六) 售后服务	(六) 售后服务	无偏离
6	1、运行维护与升级更新	1、运行维护与升级更新	无偏离
	(1) 成交人须建立专门的售后服务团队, 提供7×24小时售后服务热线(电话须保持畅通, 响应时间不超过2小时), 负责设备的日常故障排查、维修、性能优化调试等服务。	(1) 我方建立专门的售后服务团队, 提供7×24小时售后服务热线18962339906(电话须保持畅通, 响应时间不超过2小时), 负责设备的日常故障排查、维修、性能优化调试等服务。	无偏离
	(2) 在质量保证期内, 成交人须免费提供设备的系统升级、功能更新服务(根据技术发展及采购人使用需求), 升级更新前须向采购人提	(2) 在质量保证期内, 我方免费提供设备的系统升级、功能更新服务(根据技术发展及采购人使用需求), 升级更新前须向采购人提供	无偏离

供详细的升级方案，经采购人确认后实施，升级过程不得影响设备正常使用（若需停机升级，须安排在非临床工作时间，且提前通知采购人）。	详细的升级方案，经采购人确认后实施，升级过程不得影响设备正常使用（若需停机升级，须安排在非临床工作时间，且提前通知采购人）。	
(3) 质量保证期满后，成交人须继续提供运行维护、升级更新服务，服务费用不得高于市场同期同类服务的合理价格。	(3) 质量保证期满后，我方继续提供运行维护、升级更新服务，服务费用不得高于市场同期同类服务的合理价格。	无偏离
2、备品备件供应	2、备品备件供应	无偏离
(1) 成交人须确保常用备品备件的充足供应，在接到采购人备品备件需求后 48 小时内送达（特殊情况如稀缺零部件，须在 7 日内送达）。	(1) 我方确保常用备品备件的充足供应，在接到采购人备品备件需求后 48 小时内送达（特殊情况如稀缺零部件，须在 7 日内送达）。	无偏离
(2) 质量保证期内，免费提供备品备件（非人为损坏导致的更换）；质量保证期满后，备品备件价格须按照不高于中标时响应文件列明的备品备件价格（若未列明，按照市场优惠价）供应，且提供不少于 5 年的备品备件供应保障。	(2) 质量保证期内，免费提供备品备件（非人为损坏导致的更换）；质量保证期满后，备品备件价格须按照不高于中标时响应文件列明的备品备件价格（若未列明，按照市场优惠价）供应，且提供 5 年的备品备件供应保障。	无偏离
3、培训服务	3、培训服务	无偏离
(1) 成交人须在设备验收合格后 10 日内，为采购人提供免费的操作培训、维护培训服务，培训对象包括设备操作人员、临床使用人员、维护人员等，培训人数由采购人确定（不少于 3 人/设备）。	(1) 成交人须在设备验收合格后 10 日内，为采购人提供免费的操作培训、维护培训服务，培训对象包括设备操作人员、临床使用人员、维护人员等，培训人数由采购人确定（不少于 3 人/设备）。	无偏离
(2) 培训内容包括设备原理、操作流程、日常维护、故障排查、安全注意事项等，培训方式采用理论讲解与实操结合，确保培训人员能够独立操作设备、完成日常维护及简单故障排查；培训结束后，须对培训人员进行考核，考核合格的颁发培训合格证书，考核不合格的，须免费重新培训直至合格。	(2) 培训内容包括设备原理、操作流程、日常维护、故障排查、安全注意事项等，培训方式采用理论讲解与实操结合，确保培训人员能够独立操作设备、完成日常维护及简单故障排查；培训结束后，须对培训人员进行考核，考核合格的颁发培训合格证书，考核不合格的，须免费重新培训直至合格。	无偏离
(3) 若采购人后续有新增培训需求（如新增操作人员），成交人须提供免费培训服务（不限次数），仅收取必要的差旅、食宿费用（按照采购人标准执行）。	(3) 若采购人后续有新增培训需求（如新增操作人员），成交人须提供免费培训服务（不限次数），仅收取必要的差旅、食宿费用（按照采购人标准执行）。	无偏离

	(七) 知识产权与保密	(七) 知识产权与保密	无偏离
7	1、成交人须保证所提供的设备及相关技术资料不存在任何知识产权纠纷（如专利侵权、商标侵权、著作权侵权等），若因知识产权问题导致采购人遭受损失（包括但不限于赔偿金、诉讼费、律师费等），由成交人承担全部责任。	1、我方保证所提供的设备及相关技术资料不存在任何知识产权纠纷（如专利侵权、商标侵权、著作权侵权等），若因知识产权问题导致采购人遭受损失（包括但不限于赔偿金、诉讼费、律师费等），由我方承担全部责任。	无偏离
	2、成交人在项目实施过程中接触到的采购人的商业秘密（如采购计划、财务信息、患者信息等）及技术秘密（如设备使用数据、临床试用数据等），须承担保密责任，不得向任何第三方泄露；保密期限自接触秘密之日起至秘密公开之日止，若因成交人泄露导致采购人损失，成交人须承担全部赔偿责任。	2、我方在项目实施过程中接触到的采购人的商业秘密（如采购计划、财务信息、患者信息等）及技术秘密（如设备使用数据、临床试用数据等），须承担保密责任，不得向任何第三方泄露；保密期限自接触秘密之日起至秘密公开之日止，若因我方泄露导致采购人损失，我方承担全部赔偿责任。	无偏离
	3、若设备涉及软件著作权，成交人须授予采购人永久的、非独占的使用许可，许可范围包括设备正常运行所需的软件使用、升级等，且不得收取额外的许可费用。	3、若设备涉及软件著作权，我方授予采购人永久的、非独占的使用许可，许可范围包括设备正常运行所需的软件使用、升级等，且不得收取额外的许可费用。	无偏离
8	(八) 科室共建服务要求：	(八) 科室共建服务要求：	无偏离
	供应商承诺须对科室进行跟踪指导服务，后期委派不少于3位技术专家到采购人单位带教指导。须在响应文件中提供承诺书。	我方承诺须对科室进行跟踪指导服务，后期委派不少于3位技术专家到采购人单位带教指导。已在响应文件中提供承诺书。	无偏离
	供应商承诺协助采购人宣传推广相关服务措施：安排采购人相关科室人员到省级三甲医院进修学习、为医院举办学术活动。须在响应文件中提供承诺书。	我方承诺协助采购人宣传推广相关服务措施：安排采购人相关科室人员到省级三甲医院进修学习、为医院举办学术活动。已在响应文件中提供承诺书。	无偏离
9	(九) 防止虚假应标相关条款	(九) 防止虚假应标相关条款	无偏离
	为防范虚假应标、保障采购质量，供应商应根据自身实际情况如实响应竞争性谈判文件采购需求中的各项要求。对于重要技术条款或技术参数，中标人须在中标后、履约前按采购方要求提交对应的技术支持资料以供核查。	我方同意为防范虚假应标、保障采购质量，供应商应根据自身实际情况如实响应竞争性谈判文件采购需求中的各项要求。对于重要技术条款或技术参数，我方在中标后、履约前按采购方要求提交对应的技术支持资料以供核查。	无偏离
	技术支持资料形式限定为：货物生	技术支持资料形式限定为：货物生	无偏离

	产厂家公开发布的印刷资料、生产厂家出具的盖章版技术白皮书、具备相应资质的检测机构出具的检测报告,或竞争性谈判文件中明确允许的其他形式。凡未按上述要求提供、提供资料不实或不符合形式要求的,均视为无效技术支持资料,采购方有权据此终止履约、追究相关责任;若在中标后核查发现存在虚假应标情形的,采购方有权取消其中标资格。	产厂家公开发布的印刷资料、生产厂家出具的盖章版技术白皮书、具备相应资质的检测机构出具的检测报告,或竞争性谈判文件中明确允许的其他形式。凡未按上述要求提供、提供资料不实或不符合形式要求的,均视为无效技术支持资料,采购方有权据此终止履约、追究相关责任;若在中标后核查发现存在虚假应标情形的,采购方有权取消其中标资格。	
	(十) 其他要求	(十) 其他要求	无偏离
10	1、采购人有权要求中标人在中标后提供样机校验以上所有性能和参数、校验内容包括标配和选配功能,如虚假应标,或者与实际不一致,取消中标资格且承担相应责任。	1、采购人有权要求我方在中标后提供样机校验以上所有性能和参数、校验内容包括标配和选配功能,如虚假应标,或者与实际不一致,取消中标资格且承担相应责任。	无偏离
	2、投标供应商提供承诺函(格式自拟)承诺提供的所有材料(包括投标文件全部内容)要求内容真实有效。在评审过程以及中标后实施过程中,如发现供应商提供弄虚作假的资料,将取消投标供应商的投标资格或中标资格。给采购人造成损失的,中标人应当予以赔偿并承担相应的法律责任。	2、我方已提供承诺函(格式自拟)承诺提供的所有材料(包括投标文件全部内容)要求内容真实有效。在评审过程以及中标后实施过程中,如发现我方提供弄虚作假的资料,将取消我方的投标资格或中标资格。给采购人造成损失的,我方应当予以赔偿并承担相应的法律责任。	无偏离

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

(2) 第二章《采购需求》中的总体要求无需响应。

(3) 偏离认定说明详见评审方法及标准。

(4) 本表可扩展。

供应商名称(电子签章): 苏州博明医疗科技有限公司 日期: 2026年05月21日

## 七、售后服务承诺

### 4. 响应货物或产品的质量保证说明

#### 一、质量保证

1、质量保证期：自《验收合格证》签署之日起计算，全部采购设备的质量保证期1年。

2、质量保证责任：在质量保证期内，设备出现非人为损坏的故障或质量问题，我方在接到采购人通知后2小时内响应，4小时内到达现场，24小时内解决故障（若需更换零部件，我方免费提供原厂正品零部件，更换后的零部件质量保证期重新计算）；若故障无法在24小时内解决，我方提供同型号或同等性能的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复，期间产生的费用由我方承担。

3、若在质量保证期内，设备出现重大质量问题（如核心部件损坏、性能严重不达标等），经两次维修仍无法正常使用的，我方同意免费更换全新设备，或解除合同并退还已支付款项，我方额外赔偿合同总价10%的违约金。

#### 二、产品质量承诺

我们承诺所提供的货物是原制造厂商制造的、有品牌授权的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的正品，并完全符合贵单位的要求及合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置参数、质量、数量等要求。我们保证所提供货物需为最新产品，到货时距保质期截止时间占货物保质期三分之二以上。

如果我们销售给贵单位的货物在使用中出现质量问题，我们承诺在接到贵单位通知后立刻响应并处理相关问题。质保期内，如果用户需要维修，我们保证提供维修服务。

在货物验收后的质量保证期内，我们承诺对产品的所有质量问题负全责，因质量问题所产生的故障、事故、人身损害、经济损失等责任均由我们承担，由此产生的费用也由我们承担，此外，还承担相应的法律责任。

如果我们未履行合同规定所应承担的责任和义务，我们承诺按下列一种或两种结合起来的方式承担赔偿责任。若我们未在约定时间内按下述方式消除质量缺陷，贵单位可自行采取措施消除该质量缺陷，由此而产生的一切费用由我们承担。

1. 退货并将货款退还给贵单位，并承担由此产生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装车费、退回物资所发生的其他费用以及违约扣款；

2. 用符合合同规定的新物资更换或修复有缺陷的物资，我们承担更换和修复发生的一切费用和 risk。如果该缺陷出现在质量保证期内，则同时延长所更换或修复物资的质量保证期。

我们保证做好顾客投诉记录，定期进行顾客满意度查和产品质量调查，并对重点用户进行质量跟踪服务，根据用户需求改进产品质量和性能，达到满足和超越顾客期望的目的。

### 三、质量保证方案

#### 1. 采购基本流程

我们对供应的产品实行严格的采购流程以确保产品质量。我们执行的采购流程如下：

采购需求——采购计划——寻找供货商——评价供货商、检验生产厂——评价商品质量、检验商品质量——询价、比价、议价——采购洽谈——合同的签订（确定付款条件、配送方式、售后服务）——交货验收（仓管）——质检（不合格退货）——入库——计划对账——财务结算。

在采购产品方面，我们按照《进货检验和试验控制程序》的规定进行进货检验。同时，我们也按照《产品搬运、贮存、包装和防护控制程序》和《产品标识及可追溯性控制程序》的规定进行产品的搬运、贮存、包装、防护和标识。我们公司的各部门也会按照《质量信息管理程序》对采购产品的质量信息进行收集、分析和反馈，并在必要时提出改进建议。

对于供方的质量控制，我们认为质量管理体系的出发点是以质量为链条，通过供方——组织——顾客的良性化运作，来达成提高产品质量。因此，供方应该本着对自己利益、信誉等负责的理念来对自身的产品质量实施有效的控制。同时，供方的质量管理体系应由第三方认证来提高自身的市场诚信度。供方的产品质量必须进行自身的检验与测量，严格控制不合格产品的转移和出厂。对需方提出的质量异议应给予高度的重视，在供方内部也应建立相应的质量问责运行体系。与需方尽可能多的达成信息资源和技术资源共享，以便共同抵御市场的风险。供方应不断完善质量承诺制，在对自身施加压力的同时来营造良好的质量氛围。

在采购有关人员方面，我们需要确保采购产品的质量符合规定的要求。一方面需要供方的诚信经营，另一方面需要对采购有关人员实施有效控制。我们应建

立健全有效的约束制衡控制体系，防止暗箱操作。同时，应完善质量定期问责制，对因采购产品连锁引发的质量问题进行追溯，对责任人实行责任追究，对相关人员实行管理绩效连带考核。对供方的产品在使用的过程中不定期进行使用效果评价，提前采取预防性的措施，以便防止因与采购人员人为因素而影响产品质量。最后，应对采购有关人员实行末尾淘汰制，每年按 10% 进行淘汰，并实行质量一票否决制。

## 2. 采购管理

为了避免人为因素影响采购成本，应定期对采购相关人员进行培训，提高其综合素质。

## 3. 产品质量管理

在产品标准管理方面，经营的产品必须符合国家规定的各项标准，并且必须保证产品的质量特征表现明显，性能可靠，安全稳定有效。如果出现对出厂时的检验报告数据不详、产生质量疑问的情况，应及时送当地的质量鉴定部门鉴定或回厂重新鉴定。对于产品检验结果发生分歧时，应提请鉴定部门或法定计量部门仲裁。

在各级质量责任制方面，应实行二级检验负责制，即主管领导的责任、质检员责任和保管员责任，分工明确，各负其责。质检部门应对本企业经营的全部设备进行质量验收、检查并负责监督产品的技术标准及进货合同有关的质量条款执行情况。质量主管领导应定期召开质量分析会，质检员定期对在库商品复查，保管员应经常自检自查，发现问题及时解决。对于质量事故的处理，应查明原因，追究当事人责任，并针对工作中的不足，进行行之有效的处理。

在质量跟踪及不良反应报告制度方面，应对产品的入库、在库、出库有详细的检查记录，并定期对此类商品的质量进行检查、养护，发现问题及时解决。同时，应密切注视产品的使用情况，跟踪了解产品质量，积极反馈质量信息，并定期走访用户，作好产品的质量跟踪调查，要求有详细、准确的记录。

在产品售后服务的管理制度方面，应熟悉了解产品的性能、工作原理及使用方法，并对操作人员提供必要的培训，使之了解本产品的结构，详细讲解使用方法，避免因使用不当而造成的损失。同时，应保证产品的使用效果，并定期征求拥护使用意见，及时处理产品在工作中出现的故障。为了树立信誉，为消费者利

益负责，为企业形象负责，对用户反映的问题一一落实。对于新产品投入市场，必须多做调查，跟踪服务。

在质量验收制度方面，质检员要认真贯彻执行有关的法律、法规及各项规章制度，入库时要坚持做到以下几点：依据有关标准及合同条款对商品质量逐批、逐件验收，验收有记录，对品名的各项检查、验收记录应完整、详细、规范，验收人签字盖章，证明商品合格后方可入库，要求记录完整，无涂改，存档保存。同时，应设有管理台帐，定期检查企业自用的精密仪器、计量器具，并有检查记录。另外，还应建立产品质量档案，研究处理产品质量问题。

用户回访制度是一个重要的环节，应定期走访用户，了解产品的使用情况和用户的反馈意见，及时处理用户反映的问题，提高产品的质量和服务水平。

为了确保产品的安全、方便和质量稳定，我们需要广泛征求用户意见，定期走访用户并听取他们的反馈意见，以便不断完善产品。

定期走访用户，收集他们对设备管理和服务质量的评价意见，并对反馈的信息进行综合分析，取长补短。

我们需要跟踪了解和处理用户反映的意见或出现的问题，并确保意见明确有效。

经常走访用户，积极反馈信息，注重品牌和信誉，确保消费者的利益得到保障。

我们建立了质量管理体系，按照统一归口、分级管理的原则，建立了质管办为信息管理中心的质询信息管理系统，实现了质量信息的闭环管理系统。

我们建立和实施了《合同评审程序》和《采购控制程序》，保证合同和订单能够满足要求，并对不同重要度的物资供应商进行评价，选择合适的供应商作为合格分包方。

我们按照 ISO9001 质量保证体系标准对产品进行全过程的管理，并对每家客户都有单独档案管理。同时，我们制定并实施了符合标准要求的《检验和试验控制程序》和《不合格品的控制程序》，以及《纠正和预防措施控制程序》。

通过以上措施，我们建立了完善的质量检验和质量监督体系，保证了产品加工质量，并防止了不合格品的非预期使用。同时，我们能够纠正实际存在和预防潜在的不合格或缺陷，确保产品质量的稳定和可靠。

我们公司实施了《搬运、储存、包装、防护和交付控制程序》，对物资和产品的搬运、贮存、包装、防护和交付过程进行控制，以保护物资和产品，防止误用、变质、损坏或遗失。

公司根据 GB/T 标准的要求建立了“培训控制程序”，各部门提出培训申请后，由质管办制定“年度培训计划”并组织实施。

我们设立了“售后服务部”，并实施了《服务控制程序》，以确保售后服务得到完善实施，满足用户需求。

#### 4. 处理质量问题

我们建立了应对突发产品质量问题的补救体系和运行机制，规范和指导应急处理工作，预防、应对、控制产品质量事故，高效组织应急补救工作，最大限度地减少质量问题事件的危害，保障用户权益，降低损失。

在公司各级领导、部门的指导下，我们按照“分级管理、明确职责、落实责任、科学决策、加强监督、及时反映、快速行动”的原则，依法开展工作。

当产品出现质量问题并造成不良影响时，我们将立即采取有效措施消除影响，承担由此引起的法律、经济责任，并立即补增合格产品以确保用户单位工作正常开展。

##### 1) 质量事件处置工作制度

我们建立了事件应急值班制度，小组成员的通讯工具需保持 24 小时开机状态，应急人员随时待命。我们为应急工作配备必备车辆，技术、处理人员必须在最短时间内赶到现场，确保应急工作的需要。我们经常与质检局、工商等部门保持联系，确保在应急机制启动时，与各有关单位之间的联络畅通和积极配合。

##### 2) 现场应急处理

各组成员到达指定地点后，按照分工立即开展工作。我们及时传达领导指示，随时报告事件处理情况，完成领导交办的各项任务，进行现场检查。对检验的产品进行快速检验，若存在质量安全问题则立即上报。企业需对不合格产品检验报告进行确认，需要移送的报告立即移送，需要建议的事项由处置领导小组决定后，向有关部门发出建议函。现场处理必须做到政令畅通、步调一致、各负其责，任何人都不得因为工作疏忽导致不应有的损失和对企业的损害。

##### 3) 后期处理

突发事件处理完毕后，领导小组必须对质量事件的处理情况进行总结，分析原因，提出预防措施。

#### 5. 处置领导小组责任追究制度

各级处置领导小组应建立责任追究制度，明确责任，落实到人。对于坚持原则、处置得当、沉着果断的有功人员，应给予通报表扬和奖励；对于迟报、谎报、瞒报和误报事件重要情况以及玩忽职守、推卸责任造成不良后果的相关人员，应给予通报批评并依法追究责任。

#### 6. 产品检验

我们的单位按照质量体系要求，从货物进库到货物出库，对产品质量进行全过程的控制，每个环节均严格把关。为了保障交货质量，我们选择信誉、质量和售后服务优秀的产品供应商。进入的物资入库前，检验员首先要验证该批供货单位是否为合格供应商，并验证其有关质量证明文件，如合格证、检验报告等，再对进货实施必要的检验和测量。如果该货物不属于合格供应商的产品，则予以拒检。检验人员首先对产品包装、外观、色泽进行检验，并根据实测情况和相关检验要求，作出合格与否的决定。经检测合格后通知库房保管部门。根据结果办理入库手续，库房保管对所填物资的数量进行验收，并分类堆放。我们承诺供应的所有合同货物是全新、未经使用过的，各个方面满足招标文件规定的质量、规格和性能要求。

#### 7. 仓储管理

##### 1) 商品入库流程

①采购部下单时应认真审核库存数量，以销定进。

②采购部审核订单时，应根据公司实际情况，核定进货数，杜绝出现库存积压、滞销等情况。

③订单录入后，采购部通知供货商送货时间，并及时通知仓库。

④当商品从厂家运抵至仓库时，收货员必须严格认真检查商品外包装是否完好。若出现破损、原装短少、邻近效期等情况，收货人必须拒绝收货，并及时上报采购部。若因收货员未及时对商品进行检查，出现破损、原装短少、邻近效期等情况所造成的经济损失，由该收货员承担。

⑤确定商品外包装完好后，收货员必须依照相关单据：订单、随货同行联，

对进货商品品名、等级、数量、规格、金额、单价、效期进行核实，核实正确后方可入库保管。若单据与商品实物不相符，应及时上报采购部。若进货商品未经核对入库，造成的货、单不相符，由该收货人承担因此造成的损失。

入库商品应按照标识进行搬运和堆码，堆放距离和先进先出原则也应该被遵守。如果未按规定操作造成商品损坏，收货人应该承担责任。

收货员和仓库管理员必须核对商品明细并签字认可，确保帐、货相符。验收无误后，仓库管理员应及时记账并详细记录商品的信息。如果验收不符合制度造成经济损失，仓库管理员应该承担责任。

单据流转的每个环节不得超过一个工作日。

出库单据必须注明产地、规格、数量等。仓库必须认真清点核对出库商品的实物明细，确保准确无误。如果出库商品有误造成经济损失，当事人应该承担责任。

在商品出库时，实物负责人和承运者应该认真清点核对商品的品名、数量、规格和外包装完好情况，并办理清交接手续。

商品出库后，仓库管理员应根据正式出库凭证及时销账并清点货品结余数，确保账货相符。

#### 四、质量体系建立

自我公司建立质量管理体系以来，公司一贯十分重视对质量管理体系的监督、检查和评价，使质量体系得以保持正常有效地运行和持续改进，有效地确保医疗设备从市场调研、采购供应、安装与调试、检验与验收、售后服务的全过程的动态控制。我公司严格遵循国家质量保证体系，产品按照先进的国际标准进行设计、制造、检验，并秉承“质量第一、服务第一”的宗旨，从医疗设备到安装调试，层层把关，层层记录，使医疗设备的各个质量控制环节记录有据可查，绝不让不合格的货物流入下一道使用工序，做到每台医疗设备 100%合格。

#### 五、质量组织机构

为实施公司的质量方针和质量目标，我在明确规定各部门质量职能的基础上，建立了质量组织机构，使其能上下衔接，左右连接，互相联系，保证了职责、程序、活动、能力和资源等构成有机整体，有效地实施各项质量活动。

#### 六、质量控制措施

1. 总则 为确保项目能按时按质按量完成，特制定项目质量保证措施。

## 2. 目标

符合国家、行业及地区现行相关规范和标准。

## 3. 项目小组组成

1) 为确保项目顺利实施并完成，我公司成立由高层领导和经验丰富的中层管理人员组成项目领导小组。

2) 项目领导小组组织并落实相关部门人员认真研究招标文件、投标文件及合同所有内容，保证严格按照招投标文件及合同条款的要求开展相关工作，并按照不同的职能部门对工作内容进行分解和落实。

## 4. 合同质量保证措施

1) 公司多年来秉承“精心设计、竭诚服务、确保质量、优化空间”的质量方针，视产品质量为公司的生命，并形成了一套独特的质量控制体系，包括对安装调试的控制、医疗设备实体质量的控制和售后服务质量的控制。

2) 安装调试的控制：按照国家标准建立了科学的质量保证体系，以确保医疗设备的采购工作质量。

3) 医疗设备实体质量：在安装过程的各个工序均实行严格的质量检验制度，由专职质检员进行质量检验，保证为客户提供高质量的产品供应。

### 4) 售后服务质量：

公司设有专门的售后服务部，人员有工程师和高级技师，并配有专用车辆和工具，凡有任何售后服务要求，可迅速到现场提供优质服务。

## 七、质量承诺

我公司提供的医疗设备从采购、检测到产品包装，运输，安装及售后服务各环节，产品质量严格按照国标、行标和企标要求进行检验。不定期邀请有关人员来公司监督、指导工作，严把质量关。

1. 采购为确保贵方要求的安装医疗设备的质量，我公司均在严格评审的合格供方采购。医疗设备经检验合格后方能入库，确保入库合格率达到 100%。各医疗设备优先采购合同约定的产品，实行层层把关检测审核制度和我们公司特有的制度。

2. 安装为确保医疗设备质量，对医疗设备安装的各环节严格进行控制，安装过程中实行质量跟踪制度，当医疗设备质量出现问题时可追溯个人，并及时采取纠正和预防措施，使进入下一道安装步骤。目前，我公司已引进先进安装设施和

安装工艺，为确保医疗设备的安装质量打下了坚实基础。

3. 检验公司对医疗设备的检验进行严格控制，确保未经检验的医疗设备不投入使用和出库。我们公司的医疗设备都通过了技术人员检测。我们公司的质检员每天不定时对医疗设备是否严格按照医疗设备的技术条款，对医疗设备的外观与性能和质量方面的有关标准及质量规格进行质量审核，检验合格后出具相应的检验报告及有关记录。

4. 不合格品的控制。不合格品地控制我公司实行三检制度（自检、互检、专检），以防止不合格。采取有效的纠正和预防措施，消除实际和潜在的不合格因素，防止类似质量问题发生。并有仓储部的技术人员对出现的不合格医疗设备进行分析，做出调整措施和整理出解决方案。

5. 包装与运输对影响医疗设备质量的搬运、包装和交付各环节进行控制，以防产品损坏，在医疗设备最终验收合格后根据所签合同的运输方式及有关要求，对医疗设备进行包装和防护，确保完好无损地将医疗设备运输到目的地。

6. 本公司保证提供全新且符合相关标准，并满足招标文件、投标文件及技术协议的规定。

#### 八、质量目标

本公司按照要求建立了质量体系并有效运行。保证按照质量体系文件开展各项质量活动和技术活动并持续改进，不断提高检测质量和 服务质量，出具公正、客观、准确、有效的检测结果。

1. 质量目标：产品合格率 100%，项目一次交付合格率100%，
2. 服务质量目标：确保合同按期执行，力争顾客满意度达到100%
3. 工作质量目标：参与质量管理活动的人员严格履行质量体系文件的规定，保证产品质量目标和服务质量目标的圆满实现；
4. 改进质量目标：全面落实管理评审提出的改进措施，致力持续改进，争取超越顾客期望，一次通过合格率 90%以上。

5. 质量保证期过后的优惠条件：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括货物或产品的售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠条件。

5.1 常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单

序号	备品备件名称 用耗材名称	适用于何种响应 货物(产品)名称及规格型号	优惠内容	优惠单价
1	刺激线圈	磁刺激仪 HY-PNMS-2250	(1) 我方确保常用备品备件的充足供应，在接到采购人备品备件需求后48小时内送达(特殊情况如稀缺零部件，须在7日内送达)。 (2) 质量保证期内，免费提供备品备件(非人为损坏导致的更换)；质量保证期满后，备品备件价格须按照不高于中标时响应文件列明的备品备件价格(若未列明，按照市场优惠价)供应，且提供不少于5年的备品备件供应保障。	39800 元
2	移动台车	磁刺激仪 HY-PNMS-2250	(1) 我方确保常用备品备件的充足供应，在接到采购人备品备件需求后48小时内送达(特殊情况如稀缺零部件，须在7日内送达)。 (2) 质量保证期内，免费提供备品备件(非人为损坏导致的更换)；质量保证期满后，备品备件价格须按照不高于中标时响应文件列明的备品备件价格(若未列明，按照市场优惠价)供应，且提供不少于5年的备品备件供应保障。	5000 元
3	固定支臂	磁刺激仪 HY-PNMS-2250	(1) 我方确保常用备品备件的充足供应，在接到采购人备品备件需求后48小时内送达(特殊情况如稀缺零部件，须在7日内送达)。 (2) 质量保证期内，免费提供备品备件(非人为损坏导致的更换)；质量保证期满后，备品备件价格须按照不高于中标时响应文件列明的备品备件价格(若未列明，按照市场优惠价)供应，且提供不少于5年的备品备件供应保障。	3000 元

4	定位帽	磁刺激仪 HY-PNMS-2250	<p>(1) 我方确保常用备品备件的充足供应, 在接到采购人备品备件需求后48小时内送达(特殊情况如稀缺零部件, 须在7日内送达)。</p> <p>(2) 质量保证期内, 免费提供备品备件(非人为损坏导致的更换); 质量保证期满后, 备品备件价格须按照不高于中标时响应文件列明的备品备件价格(若未列明, 按照市场优惠价)供应, 且提供不少于5年的备品备件供应保障。</p>	168 元
5	十字螺丝刀	磁刺激仪 HY-PNMS-2250	<p>(1) 我方确保常用备品备件的充足供应, 在接到采购人备品备件需求后48小时内送达(特殊情况如稀缺零部件, 须在7日内送达)。</p> <p>(2) 质量保证期内, 免费提供备品备件(非人为损坏导致的更换); 质量保证期满后, 备品备件价格须按照不高于中标时响应文件列明的备品备件价格(若未列明, 按照市场优惠价)供应, 且提供不少于5年的备品备件供应保障。</p>	赠送
9	内六方扳手	磁刺激仪 HY-PNMS-2250	<p>(1) 我方确保常用备品备件的充足供应, 在接到采购人备品备件需求后48小时内送达(特殊情况如稀缺零部件, 须在7日内送达)。</p> <p>(2) 质量保证期内, 免费提供备品备件(非人为损坏导致的更换); 质量保证期满后, 备品备件价格须按照不高于中标时响应文件列明的备品备件价格(若未列明, 按照市场优惠价)供应, 且提供不少于5年的备品备件供应保障。</p>	赠送

供应商名称(电子签章): 苏州博明医疗科技有限公司 日期: 2026年05月21日

## 5.2 质保期后的售后服务

### 承诺书

致广西机电设备招标有限公司（采购代理机构名称）：

我方自愿参加医疗设备采购项目（项目名称）项目（项目编号：CZZC2026-J1-990065-IDZB）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，并郑重承诺：

我方承诺质量保证期满后，继续提供运行维护、升级更新服务，服务费用不得高于市场同期同类服务的合理价格。

我方对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：苏州博明医疗科技有限公司

日期：2026年05月21日

## 八、成交通知书

# 成 交 通 知 书

项目名称	医疗设备采购项目						
项目编号	CZZC2026-J1-990065-JDZB						
采购人	崇左市荣军优抚医院						
采购代理机构	广西机电设备招标有限公司						
采购方式	竞争性谈判						
标项三成交供应商	苏州博明医疗科技有限公司						
标项三成交内容	产品或服务名称	商标品牌	制造商或服务商	规格型号	单位及数量	单价	合计
	磁刺激仪 (多模态磁刺激仪)	华医电磁	湖南华医电磁医学研究院有限公司	HY-PNMS-2250	1台	680000	680000
标项三成交金额	人民币陆拾捌万元整 (¥680000.00)						
成交公告时间 成交通知书发出时间	2026年5月25日						
合同签订日期	2026年6月9日前 根据采购文件规定：自成交通知书发出之日起15日内。						
合同公告日期	合同签订之日起2个工作日内 《政府采购法实施条例》第五十条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。						
采购人 联系方式	联系人	叶工					
	联系电话	0771-2706776					
采购代理机构 联系方式	联系人	鲁恒达					
	联系电话	0771-2808916					
广西机电设备招标有限公司 地址：南宁市金湖路63号金源CBD现代城7层 电话：0771-2808916							

 广西机电设备招标有限公司

GUANGXI MACHINERY & ELECTRIC EQUIPMENT TENDERING CO.,LTD.

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

