

广西政府采购云平台合同编号：

# 广 西 政 府 采 购

## 医疗设备采购合同

采购项目编号：HCZC2026-J1-280010-GXSL

采购单位：都安瑶族自治县妇幼保健院

成交供应商：广西堃腾医药有限公司



采购人（甲方）：都安瑶族自治县妇幼保健院

供应商（乙方）：广西堃腾医药有限公司

项目名称：医疗设备采购合同

项目编号：HCZC2026-J1-280010-GXSL

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（采购文件）规定条款和乙方承诺，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                                  | 心肺功能测试仪  | 瑞超   | RuiChao-S<br>TR | 浙江柯洛德健康科技有限公司  | 1  | 台  | 220000 | 220000 |
| 2                                  | 经颅重复磁刺激仪 | 奥赛福  | OSF-5/T         | 武汉奥赛福医疗科技有限公司  | 1  | 台  | 270000 | 270000 |
| 3                                  | 内镜清洗工作站  | 新华医疗 | Center-Y4       | 山东新华医疗器械股份有限公司 | 1  | 台  | 108000 | 108000 |
| 人民币合计金额（大写）：伍拾玖万捌仟元整（小写）¥：598000 元 |          |      |                 |                |    |    |        |        |

2. 合同合计金额是履行合同的最终价格，应包括（但不限于）货物的价格（包括货款、杂配件、安装调试费、验收费），货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格，运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费以及按甲方要求进行摆放等费用。除另有约定外，合同价不因任何因素而调整。

## 第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致，且为原厂标准配置、无缺配/减配。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。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用、非翻新、非二手、无维修史的原装正品，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，无任何质量瑕疵、隐性故障或安全隐患。

### **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、工业设计权或者其他权利。

2. 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。

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：汽运。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗：由乙方自行负责。

### **第五条 交付和验收**

1. 交付时间：自合同签订之日起 30 日内交付并安装验收完毕；交付地点：都安瑶族自治县妇幼保健院指定地点。

2. 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。

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，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 设备安装调试完毕，乙方须向甲方提出验收申请，甲方在收到验收申请后5个工作日内根据签订的政府采购合同组织开展履约验收。如遇特殊情况（如院内重大活动、节假日等）可适当顺延，乙方对此无异议。甲方无故逾期不验收超过10个工作日的，方可视同验收合格；乙方申请资料不合格或设备未达验收标准的，不适用视同验收。验收不合格项乙方须在7日内整改完毕并重新申请验收。

5. 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。

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日内及时予以解决并提交复验；逾期未解决或复验仍不合格的，甲方有权退货并解除合同，乙方承担全部损失。

## **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。培训须达到操作人员能独立操作、日常维护及简单故障处理标准，培训记录经甲方签字确认；培训不合格的，乙方须免费重新培训，直至合格。培训时间、地点：按甲方要求。

## **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》，为甲方提供提供7×24小时技术支持、免费安装调试、免费培训、免费质保维修、免费更换故障零部件、终身维护等售后服务。

2. 质保期：自验收合格之日起36个月。在质保期内设备运行发生故障，乙方必须提供维修服务，质保期内上门维修、更换零部件；质保期届满后，乙方提供终身维护、终身技术支持、免费远程指导、优惠供应原厂配件（仅收成本费）、优先上门服务；软件终身免费升级，硬件维修响应时间同质保期标准。

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

## **第八条 付款方式**

1. 付款方式：项目全部完成经甲方验收合格，第一次支付货款的 95%，第二次付余下的 5%，具体支付时间由财政国库中心支付为准。

2. 乙方必须在第一笔款项支付前按照甲方要求提供真实、有效、合法的增值税专用发票一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，乙方不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

## **第九条 履约保证金**

无需缴纳履约保证金。

## **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. 乙方在 48 小时内无法修复的，乙方应免费提供同等性能的备用设备或替代方案供甲方使用，直至原设备修复正常使用为止。

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验收合格之日起 36 个月，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，终身维修，维修时只收部件成本费用。

**第十二条 调试和验收**（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

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、调试完毕）后五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，甲方可以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、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 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

1%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 3%，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；因财政国库集中支付流程导致甲方未能按期支付款项的，不视为甲方违约，无需支付滞纳金，支付时间顺延至财政资金下达之日。

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他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其他违约行为的，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。

8. 违约方应赔偿守约方的经济损失，包括但不限于直接经济损失、设备停运损失、替代采购费用、维修整改费用、鉴定检测费、公证费、律师费、诉讼费、保全费、保全保险费、差旅费及其他维权合理支出。

## **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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

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，并签订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《中华人民共和国民法典》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、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### **第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件**

1. 成交通知书；

2. 响应报价表；

3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；

4. 采购需求；

5. 响应文件中的其他相关文件。

6. 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。

**第二十条** 本合同一式五份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲方三份，乙方一份（可根据需要另增加）。

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）<br><br><br>年 月 日 | 乙方：（章）<br><br>年 月 日 |
| 单位地址：                   | 单位地址：                                                                                                   |
| 法定代表人：                  | 法定代表人：                                                                                                  |
| 委托代理人：                  | 委托代理人：                                                                                                  |
| 经办人：                    | 经办人：                                                                                                    |



|       |       |
|-------|-------|
| 电话：   | 电话：   |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号：   | 账号：   |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

附件：

1. 成交通知书

成 交 通 知 书

广西盛腾医药有限公司：

广西盛兰达项目管理咨询有限公司受都安瑶族自治县妇幼保健院委托，就医疗设备采购（项目编号：HCZC2026-J1-280010-GXSL）项目采用竞争性谈判方式进行采购，2026年4月29日按规定程序进行了开标、评标，经谈判小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商，成交金额：伍拾玖万捌仟元整（¥598000.00），交付时间：自合同签订之日起30日内交付并安装验收完毕。主要标的信息如下：

| 货物名称     | 品牌           | 规格型号        | 数量 | 单价（元）     |
|----------|--------------|-------------|----|-----------|
| 心肺功能测试仪  | 瑞超           | RuiChao-STR | 1台 | 230000.00 |
| 经颅重复磁刺激仪 | 奥赛福          | OSF-S/T     | 2台 | 270000.00 |
| 内镜清洗工作站  | 新华医疗（SHINVA） | Center-Y4   | 1台 | 108000.00 |

请贵公司自成交通知书发出之日起15日内与采购人签订政府采购合同，并按竞争性谈判文件要求和响应文件的承诺履行合同。签订合同携带的资格证件：本成交通知书原件、营业执照副本复印件、单位授权委托书及被授人身份证原件等其他资格证件。并在正式签订政府采购合同之日起两个工作日内将合同原件一份送交广西盛兰达项目管理咨询有限公司存档并网上公示。

特此通知！

采购单位联系人：肖主任

联系电话：0778-5235235

采购代理机构联系人：李言熙、陈凤朵

联系电话：0778-8160991



## 2. 响应报价表

采购项目编号： HCZC2026-J1-280010-GXSL

采购项目名称： 医疗设备采购

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）： 无

| 序号 | 采购标的    | 数量<br>① | 品牌及规格型号、生产厂家及国别                     | 技术参数及性能配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 质保期 | 单价（元）<br>② | 单项合价（元）<br>③=①×② |
|----|---------|---------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|
| 1  | 心肺功能测试仪 | 1 台     | 瑞超 (RuiC hao-S TR)、浙江柯洛德健康科技有限公司、中国 | <p>▲1. 测试项目：慢通气功能测试、用力时间肺活量测试（流量容积环）、潮气呼吸环分析、每分最大通气量、呼吸监测、激发试验、运动激发试验、脉冲震荡测试。</p> <p>▲2. 只使用一个流量传感器即可全部覆盖从小儿至成人的肺功能检测，不需要更换，避免重复定标的问题；</p> <p>3. 潮气模块性能指标：</p> <p>3.1 流速传感器：专用新生儿及婴幼儿患者筛网压差式传感器；</p> <p>3.2 流量范围：0-1500mL/s；精度：5mL/s；分辨率：1 mL/s；</p> <p>3.3 容量范围：0-3000mL；精度：5mL；分辨率：1mL；</p> <p>3.4 潮气量范围：0-3000mL；精度：5mL；分辨率：1 mL；</p> <p>3.5 潮气模块的容积死腔</p> | 三年  | 220000.00  | 220000.00        |



| 序号 | 采购标的 | 数量<br>① | 品牌及规格型号、生产厂家及国别 | 技术参数及性能配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 质保期 | 单价（元）<br>② | 单项合价（元）<br>③=①×② |
|----|------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|
|    |      |         |                 | 量 1.7mL;<br>3.6 呼吸频率范围：<br>0-120BPM；精度：1BPM；<br>分辨率：1BPM；<br>3.7 呼/吸气时间范围：<br>0-15s；精度：0.20s；分<br>辨率：0.01s；<br>3.8 环境温度范围：0℃<br>-40℃；绝对精度：≤1℃；<br>分辨率：1℃；<br>3.9 环境湿度范围：<br>0-99%；绝对精度：5%；<br>分辨率：1%；<br>3.10 环境压力范围：<br>375mmHg-825mmHg；精度：<br>3mmHg；分辨率：1mmHg；<br>3.11 潮气呼吸肺功能显<br>示参数：VT/kg、VT、VTeX、<br>VT in、RR、Ti、Te、Ti/Te、<br>Ttot、Ti/Ttot、Te/Ttot、<br>TPTEF、TPTIF、VPTEF、<br>TPTEF/TE 、 VPEF/VE 、<br>PTEF 、 PTIF 、<br>TEF50/TIF50 、 TIF50 、<br>TEF75、TEF50、TEF25、<br>TMMEF、MV 等；<br>3.12 具有 100ml 与 3L 容<br>量定标和三流速验证；<br>3.13 潮气呼吸肺功能包<br>括：流量-容积曲线展示、<br>容积-时间曲线展示、潮<br>气呼吸流速容量环（TBFV<br>环）；<br>4. 常规通气模块性能指 |     |            |                  |



| 序号 | 采购标的 | 数量<br>① | 品牌及规格型号、生产厂家及国别 | 技术参数及性能配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 质保期 | 单价（元）<br>② | 单项合价（元）<br>③=①×② |
|----|------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|
|    |      |         |                 | 标：<br>4.1 流量传感器：金属筛网式压差传感器；<br>4.2 流量测量范围：0～16L/s；流量精确范围： $\leq 0.05$ L/s<br>4.3 容量测量范围：0～10L；容量精确范围： $\leq 0.05$ L；<br>4.4 气流阻力：流量测量范围内 $\leq 0.35$ Kpa/(L/s)；<br>4.5 频率响应： $\leq 0.25$ L/s；<br>4.6 质量控制：依据ATS/ERS 自动计算质控评级 A、B、C、D、E、U、F；受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等；<br>4.7 具有自动测量环境参数(温度、湿度、大气压、海拔)并进行BTPS自动修正功能；可通过定标筒进行常规定标和三流速定标；<br>4.8 慢肺活量 SVC：VC、VC MAX、VC IN、VCEX、IC、IC%P、IRV、IRV%P、ERV、ERV%P、VC%P、VT、VT%P、MV、TIN、TEX、TTOT、BF、BF%P、TIN/TTON、TEX/TTON、TIN/TEX、VC%；<br>4.9 用力肺活量 FVC：FVC、 |     |            |                  |



| 序号 | 采购标的 | 数量<br>① | 品牌及规格型号、生产厂家及国别 | 技术参数及性能配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 质保期 | 单价（元）<br>② | 单项合价（元）<br>③=①×② |
|----|------|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|
|    |      |         |                 | <p>FEV1 、 FEV3 、 FEV6 、 FEV1/FVC 、 FEV3/FVC 、 FEV1/VC Max、PEF、FEF25、 FEF50、FEF75、MMEF、PIF、 PIF50、 MIF、 FET、 VEXP、 FET、（FEV1 1%FVC1） %P、 PIF、 ELA；</p> <p>4.10 每分最大通气量 MVV： MVV、 MVV%P、 VTMVV、 TIME MVV、 BF MVV、 MVV%；</p> <p>5. 数据管理： 数据库整理、数据库统计、趋势分析、数据库迁移、问卷调查。</p> <p>6. 所有检测项目都在主菜单上。</p> <p>▲7. 传感器流量测试范围： 测量范围： 0-20 升/秒，测量精度 1.5%，分辨率：1 毫升/秒，容量范围： 0-21 升，测量精度：1.5%，分辨率： 1 毫升呼吸阻力 0；</p> <p>8. 中文化的自动诊断功能：能够对通气和换气等测试结果进行自动分析，给出中文的诊断意见和中文的测试报告，内容包括测试质控情况，是否正常，是否存在肺功能障碍，是什么类型的障碍、严重程度如何等。</p> <p>9. 脉冲震荡 IOS 模块与主机需采用无线连接方式，</p> |     |            |                  |



| 序号 | 采购标的     | 数量<br>① | 品牌及规格型号、生产厂家及国别              | 技术参数及性能配置                                                                                                                                                                                                                     | 质保期 | 单价（元）<br>② | 单项合价（元）<br>③=①×② |
|----|----------|---------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|
|    |          |         |                              | 方便和其他项目同时做病人；<br>10. 重复性：通气功能测试需在同一个界面上支持不少于 10 条 FV 曲线和用力时间肺活量曲线的叠加，并显示每条测试曲线的具体测试参数。<br>11. 报告可自定义报告模板<br>▲ 12. 减少扩展升级成本：可扩展升级以上项目同一张注册证下的弥散残气模块、体描模块、气体代谢模块、呼吸力学模块、气体分布模块等检测功能。                                            |     |            |                  |
| 2  | 经颅重复磁刺激仪 | 1 台     | 奥赛福、OSF-5/T、武汉奥赛福医疗科技有限公司、中国 | 一、主机性能：<br>1. 主机双通道，支持双人同时治疗，满足临床多病种患者需求。<br>▲ 2. 刺激频率：0~80Hz，允差：±5%。<br>▲ 3. 刺激频率步长：1Hz 以下步长 0.01Hz，1Hz 以上步长 1Hz。<br>4. 最大磁感应强度：6T，允差：±5%。<br>5. 脉冲上升时间：50 μs ±10 μs。<br>6. 磁感应强度最大变化率范围：≥90kT/s。<br>7. 在设备连续工作时，具有手动停止磁场输出功 | 三年  | 270000.00  | 270000.00        |





| 序号 | 采购标的 | 数量<br>① | 品牌及规格型号、生产厂家及国别 | 技术参数及性能配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 质保期 | 单价（元）<br>② | 单项合价（元）<br>③=①×② |
|----|------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|
|    |      |         |                 | <p>能，可以通过按下停止按键使设备立即停止工作。</p> <p>二、冷却系统：</p> <p>1. 冷却方式：高效液冷散热系统，冷却液应无渗漏、无挥发现象。</p> <p>2. 冷却系统可保证设备24h持续工作。</p> <p>3. 冷却系统与刺激主机一体式设计，确保电液分离，无漏液风险，同时便于后期维护。</p> <p>4. 当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出。</p> <p>5. 温度保护系统：当刺激线圈温度<math>\geq 40^{\circ}\text{C}</math>，磁刺激仪自动停止刺激输出。</p> <p>三、刺激线圈：</p> <p>1. 配置儿童专用线圈，后期可增配深部线圈、圆形线圈、动物线圈等线圈。</p> <p>2. 线圈支持热插拔，方便临床快速更换线圈。</p> <p>四、MEP 模块：</p> <p>1. MEP 通道数：<math>\geq 2</math> 通道。</p> <p>2. 运动诱发电位检查模块支持无线传输功能。</p> <p>▲五、软件系统：</p> <p>1. 采用一体机承载软件系统，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。</p> |     |            |                  |



| 序号 | 采购标的    | 数量<br>① | 品牌及规格型号、生产厂家及国别                          | 技术参数及性能配置                                                                                                                                                                                                                        | 质保期 | 单价（元）<br>② | 单项合价（元）<br>③=①×② |
|----|---------|---------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|
|    |         |         |                                          | 2. 刺激模式：具备单脉冲刺激、重复脉冲刺激、模式化刺激功能。<br>3. 能够采集患者肌电信号，进行电生理检查。<br>4. 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、语言发育迟缓、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。<br>5. 支持自定义编辑方案，支持组合方案，供临床医生选择。                                                  |     |            |                  |
| 3  | 内镜清洗工作站 | 1 台     | 新华医疗（SHINVA）、Center-Y4、山东新华医疗器械股份有限公司、中国 | 1. 主体<br>1.1 台面、清洗槽、功能背板、干燥台：<br>（1）材质要求：采用优质高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度 5MM；<br>（2）清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜 3 度，后端向内侧倾斜 3 度，防止台面积水；<br>（3）干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端；<br>（4）功能背板形状要求： | 三年  | 108000.00  | 108000.00        |



| 序号 | 采购标的 | 数量<br>① | 品牌及规格型号、生产厂家及国别 | 技术参数及性能配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 质保期 | 单价（元）<br>② | 单项合价（元）<br>③=①×② |
|----|------|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|
|    |      |         |                 | <p>背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝；</p> <p>（5）中背板规格高度：离地高度 1.6m；高背板规格高度：离地高度 1.8m；</p> <p>（6）浸泡槽盖材质要求：采用透明亚克力板材一次成型，并配有手柄，板材厚度 4mm，防止变形、破裂。可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。</p> <p>（7）清洗槽规格尺寸要求：单方槽：长 720mm×宽 750mm，内径长 600mm×宽 450mm×深 240mm；双方槽：长 1410mm×宽 750mm，内径长 600mm×宽 450mm×深 240mm；</p> <p>（8）干燥台规格尺寸要求：长 1000mm×宽 750mm；</p> <p>（9）分类台规格尺寸要求：长 1000mm×宽 750mm。</p> <p>根据现场场地定制</p> <p>1.2 柜体：</p> <p>（1）柜体形状要求：采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度 150mm。</p> |     |            |                  |



| 序号 | 采购标的 | 数量<br>① | 品牌及规格型号、生产厂家及国别 | 技术参数及性能配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 质保期 | 单价（元）<br>② | 单项合价（元）<br>③=①×② |
|----|------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|
|    |      |         |                 | <p>（2）支架材质要求：选用全优质不锈钢材质，厚度 1.2mm，高 800mm，符合人性化设计；底板采用 PVC 板，使用寿命更长，耐潮湿，不变形；</p> <p>（3）柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点；</p> <p>（4）柜体底板材质要求：柜体底板采用 PVC 塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。</p> <p>1.3 内嵌式超声波清洗槽</p> <p>▲（1）内嵌式超声波清洗槽要求：超声波采用内嵌式设计，材质为优质 SUS304 不锈钢；</p> <p>（2）控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，操作采用触摸式按键控制面板，配合灌注控制装置，灌注-静止-注气，一键启动，自动运行。</p> <p>1.4 供排水、供气系统</p> <p>1.4.1 供排水系统</p> <p>（1）供水系统、不锈钢水龙头、ABS 塑料落水器；</p> <p>（2）供水管路要求：所</p> |     |            |                  |



| 序号                            | 采购标的 | 数量<br>① | 品牌及规格型号、生产厂家及国别 | 技术参数及性能配置                                                                                                                                                                                                                                  | 质保期 | 单价（元）<br>② | 单项合价（元）<br>③=①×② |
|-------------------------------|------|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|
|                               |      |         |                 | 有给水管采用优质 PP-R 冷、热水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求；<br>（3）排水管路要求：所有排水管采用优质 PVC-U 排水管材和管件，符合 GB/T 8804.2-2003 要求。<br>1.4.2 供气系统<br>医用无油空气压缩机：要求采用医用低噪音无油空压机，有主动散热、自动排水功能，供气压力：max0.7MPa 供气量：120L/min 储气量：30L。<br>1.5 配置清单：内镜清洗工作站，一套。 |     |            |                  |
| 总价： 人民伍拾玖万捌仟元整（¥：598000.00 元） |      |         |                 |                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |                  |
| 交付时间：自合同签订之日起 30 日内交付并安装验收完毕  |      |         |                 |                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |                  |

- 注：
- 1. 供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空， 如有多分标，按分标分别提供响应报价表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其响应文件作无效处理。
  - 2. 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。
  - 3. 符合竞争性谈判文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：广西堃腾医药有限公司

日期：2026 年 4 月 29 日



### 3. 商务条款偏离表

采购项目编号: HCZC2026-J1-280010-GXSL

采购项目名称: 医疗设备采购

分标号 (此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”): 无



| 项号 | 竞争性谈判采购文件的商务需求                                                                                                                                                                                                   | 响应文件承诺的商务条款                                                                                                                                                                                                                    | 偏离说明 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 一  | 合同签订时间<br>自成交通知书发出之日起 15 日内。                                                                                                                                                                                     | 合同签订时间<br>自成交通知书发出之日起 15 日内。<br>我公司承诺完全响应。                                                                                                                                                                                     | 无偏离  |
| 二  | 交付时间及地点<br>1. 交付时间: 自合同签订之日起 30 日内交付并安装验收完毕。<br>2. 交付地点: 都安瑶族自治县妇幼保健院指定地点。<br>3. 交货方式: 现场交货。                                                                                                                     | 交付时间及地点<br>1. 交付时间: 自合同签订之日起 30 日内交付并安装验收完毕。<br>2. 交付地点: 都安瑶族自治县妇幼保健院指定地点。<br>3. 交货方式: 现场交货。<br>我公司承诺完全响应。                                                                                                                     | 无偏离  |
| 三  | 竞标报价要求<br>竞标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:<br>1. 货物的价格: 包括货款、杂配件、安装调试费、验收费;<br>2. 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。<br>3. 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。<br>4. 按采购人要求进行摆放的费用。<br>注: 供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量, 竞标报价中应包含全部内容, 成交后采购人不再另行支付额外费用。 | 竞标报价要求<br>竞标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:<br>1. 货物的价格: 包括货款、杂配件、安装调试费、验收费;<br>2. 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。<br>3. 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。<br>4. 按采购人要求进行摆放的费用。<br>注: 我公司自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量, 竞标报价中应包含全部内容, 成交后采购人不再另行支付额外费用。<br>我公司承诺完全响应。 | 无偏离  |

| 项号 | 竞争性谈判采购文件的商务需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 响应文件承诺的商务条款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 偏离说明 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 四  | 付款方式<br>项目全部完成经采购人验收合格，第一次支付货款的 95%，第二次付余下的 5%，具体支付时间由财政国库中心支付为准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 付款方式<br>项目全部完成经采购人验收合格，第一次支付货款的 95%，第二次付余下的 5%，具体支付时间由财政国库中心支付为准。<br>我公司承诺完全响应。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 无偏离  |
| 五  | 履约保证金<br>本项目无需缴纳履约保证金。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 履约保证金<br>本项目无需缴纳履约保证金。<br>我公司承诺完全响应。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 无偏离  |
| 六  | 售后服务要求<br>1. 所有参与竞标的产品必须为生产厂家通过合法渠道供应的全新正品，具备符合规定的质量、规格与性能，是依据相关国家及专业标准检验合格的产品。此外，该产品需符合国家有关规定，且生产厂家应按照承诺实行“三包”服务。<br>2. 提供免费送货上门服务，且免费进行安装调试直至合格；<br>3. 服务响应时间：接到用户故障通知后，在 2 小时内予以答复，4 小时内给出解决方案，24 小时内解决故障。若未能在规定时间内排除故障，则必须在 48 小时内提供同档次的备用机，并提交故障解决处理方案；<br>4. 成交供应商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。<br>5. 在质保期内，设备享受免费上门 | 售后服务要求<br>1. 所有参与竞标的产品我公司保证其为生产厂家通过合法渠道供应的全新正品，具备符合规定的质量、规格与性能，是依据相关国家及专业标准检验合格的产品。此外，该产品符合国家有关规定，且生产厂家都按照承诺实行“三包”服务。<br>2. 提供免费送货上门服务，且免费进行安装调试直至合格；<br>3. 服务响应时间：接到用户故障通知后，在 2 小时内予以答复，4 小时内给出解决方案，24 小时内解决故障。若未能在规定时间内排除故障，我公司在 48 小时内提供同档次的备用机，并提交故障解决处理方案；<br>4. 我公司建立专门的售后服务团队，提供 7×24 小时售后服务热线（18777199938）（电话保持畅通，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。<br>5. 在质保期内，设备享受免费上门 | 无偏离  |



| 项号 | 竞争性谈判采购文件的商务需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 响应文件承诺的商务条款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 偏离说明 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | <p>维修服务以及免费更换零部件的服务；质保期过后，提供免费电话咨询、上门服务，并承诺为产品提供终身上门维护服务；其余事项按照生产厂家承诺执行；</p> <p>6. 在质保期内，若成交供应商和生产厂家（制造商）对产品进行技术升级，成交供应商应及时告知采购人。若采购人有相关需求，成交供应商和制造商需为采购人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）。</p> <p>7. 质量保证期满后，成交供应商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。</p> <p>8. 备品备件供应：</p> <p>（1）成交供应商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）。</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成交时响应文件列明的备品备件价格（若未列明，按照市</p> | <p>维修服务以及免费更换零部件的服务；质保期过后，提供免费电话咨询、上门服务，并承诺为产品提供终身上门维护服务；其余事项按照生产厂家承诺执行；</p> <p>6. 在质保期内，若我公司和生产厂家（制造商）对产品进行技术升级，我公司都会及时告知采购人。若采购人有相关需求，我公司和制造商为采购人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）。</p> <p>7. 质量保证期满后，我公司继续提供运行维护、升级更新服务，服务费用低于市场同期同类服务的合理价格。</p> <p>8. 备品备件供应：</p> <p>（1）我公司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，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，备品备件价格按照低于成交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</p> |      |



| 项号 | 竞争性谈判采购文件的商务需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 响应文件承诺的商务条款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 偏离说明 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | <p>场优惠价)供应,且提供不少于5年的备品备件供应保障。</p> <p>9. 培训服务:</p> <p>(1) 成交供应商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)。</p> <p>(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。</p> <p>(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)。</p> | <p>件供应保障。</p> <p>9. 培训服务:</p> <p>(1) 我公司在设备验收合格后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)。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 若采购人后续有新增培训需求(如新增操作人员),我公司提供免费培训服务(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)。</p> <p>我公司承诺完全响应。</p> |      |
| 七  | <p>质保期</p> <p>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三年;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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>质保期</p> <p>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三年;若生产厂家提供更长的质量保证期,以生产厂家承诺为准;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 无偏离  |
| 八  | <p>验收标准</p> <p>1. 采购人将组织相关人员及专家对采购项目进行验收,验收意见作为</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>验收标准</p> <p>1. 采购人将组织相关人员及专家对采购项目进行验收,验收意见作为</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 无偏离  |

| 项号 | 竞争性谈判采购文件的商务需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 响应文件承诺的商务条款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 偏离说明 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | <p>验收书的参考资料存档备查，验收将严格按照竞争性谈判文件的规定和响应文件的响应及承诺执行，验收不合格的将根据合同有关条款进行处理。</p> <p>2. 验收依据：按照采购文件要求及成交供应商的响应文件。</p> <p>3. 成交供应商必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品和按要求提供资料。交货时，采购人现场根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，若发现产品不符合采购文件和响应文件承诺要求的，采购人不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>4. 验收标准：</p> <p>（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）。</p> <p>（2）资料核查：成交供应商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。</p> <p>（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</p> | <p>验收书的参考资料存档备查，验收将严格按照竞争性谈判文件的规定和响应文件的响应及承诺执行，验收不合格的将根据合同有关条款进行处理。</p> <p>2. 验收依据：按照采购文件要求及我公司的响应文件。</p> <p>3. 我公司提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品和按要求提供资料。交货时，采购人现场根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，若发现产品不符合采购文件和响应文件承诺要求的，采购人不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由我公司负责承担全部赔偿责任。</p> <p>4. 验收标准：</p> <p>（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）。</p> <p>（2）资料核查：我公司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。</p> <p>（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</p> |      |

| 项号 | 竞争性谈判采购文件的商务需求                               | 响应文件承诺的商务条款                                                | 偏离说明 |
|----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
|    | 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）。 | 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）。<br>我公司承诺完全响应。 |      |

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 供应商应根据自身的承诺，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”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：广西堃腾医药有限公司

日期：2026 年 04 月 29 日



#### 4. 技术需求偏离表



采购项目编号： HCZC2026-J1-280010-GXSL

采购项目名称： 医疗设备采购

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）： 无

| 项号 | 标的名称    | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 竞标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 偏离说明 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 心肺功能测试仪 | <p>▲1. 测试项目：慢通气功能测试、用力时间肺活量测试（流量容积环）、潮气呼吸环分析、每分最大通气量、呼吸监测、激发试验、运动激发试验、脉冲震荡测试。</p> <p>▲2. 只使用一个流量传感器即可全部覆盖从小儿至成人的肺功能检测，不需要更换，避免重复定标的问题；</p> <p>3. 潮气模块性能指标：</p> <p>3.1 流速传感器：专用新生儿及婴幼儿患者筛网压差式传感器；</p> <p>3.2 流量范围：≥ 0-1500mL/s；精度：≤ 5mL/s；分辨率：1 mL/s；</p> <p>3.3 容量范围：≥ 0-3000mL；精度：≤5mL；分辨率：1mL；</p> <p>3.4 潮气量范围：0-3000mL；精度：≤5mL；</p> | <p>▲1. 测试项目：慢通气功能测试、用力时间肺活量测试（流量容积环）、潮气呼吸环分析、每分最大通气量、呼吸监测、激发试验、运动激发试验、脉冲震荡测试。</p> <p>▲2. 只使用一个流量传感器即可全部覆盖从小儿至成人的肺功能检测，不需要更换，避免重复定标的问题；</p> <p>3. 潮气模块性能指标：</p> <p>3.1 流速传感器：专用新生儿及婴幼儿患者筛网压差式传感器；</p> <p>3.2 流量范围：0-1500mL/s；精度：5mL/s；分辨率：1 mL/s；</p> <p>3.3 容量范围：0-3000mL；精度：5mL；分辨率：1mL；</p> <p>3.4 潮气量范围：0-3000mL；精度：5mL；分</p> | 无偏离  |

| 项号 | 标的名称 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 竞标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 偏离说明 |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |      | 分辨率：1 mL；<br>3.5 潮气模块的容积死腔量 $\leq 1.7\text{mL}$ ；<br>3.6 呼吸频率范围：0-120BPM；精度： $\leq 1\text{BPM}$ ；分辨率：1BPM；<br>3.7 呼/吸气时间范围：0-15s；精度： $\leq 0.20\text{s}$ ；分辨率： $\leq 0.01\text{s}$ ；<br>3.8 环境温度范围：0℃-40℃；绝对精度： $\leq 1^\circ\text{C}$ ；分辨率：1℃；<br>3.9 环境湿度范围：0-99%；绝对精度： $\leq 5\%$ ；分辨率：1%；<br>3.10 环境压力范围： $\geq 375\text{mmHg}$ -825mmHg；精度： $\leq 3\text{mmHg}$ ；分辨率：1mmHg；<br>3.11 潮气呼吸肺功能显示参数：VT/kg、VT、V <sub>Tex</sub> 、VT <sub>in</sub> 、RR、Ti、Te、Ti/Te、T <sub>tot</sub> 、Ti/T <sub>tot</sub> 、Te/T <sub>tot</sub> 、TPTEF、TPTIF、VPTEF、TPTEF/TE、VPEF/VE、PTEF、PTIF、TEF50/TIF50、TIF50、TEF75、TEF50、TEF25、TMMEF、MV等；<br>3.12 具有100ml与3L容量定标和三流速验证；<br>3.13 潮气呼吸肺功能包括：流量-容积曲线展示、容积-时间曲线展示、潮气 | 辨率：1 mL；<br>3.5 潮气模块的容积死腔量 1.7mL；<br>3.6 呼吸频率范围：0-120BPM；精度：1BPM；分辨率：1BPM；<br>3.7 呼/吸气时间范围：0-15s；精度：0.20s；分辨率：0.01s；<br>3.8 环境温度范围：0℃-40℃；绝对精度： $\leq 1^\circ\text{C}$ ；分辨率：1℃；<br>3.9 环境湿度范围：0-99%；绝对精度：5%；分辨率：1%；<br>3.10 环境压力范围： $\geq 375\text{mmHg}$ -825mmHg；精度：3mmHg；分辨率：1mmHg；<br>3.11 潮气呼吸肺功能显示参数：VT/kg、VT、V <sub>Tex</sub> 、VT <sub>in</sub> 、RR、Ti、Te、Ti/Te、T <sub>tot</sub> 、Ti/T <sub>tot</sub> 、Te/T <sub>tot</sub> 、TPTEF、TPTIF、VPTEF、TPTEF/TE、VPEF/VE、PTEF、PTIF、TEF50/TIF50、TIF50、TEF75、TEF50、TEF25、TMMEF、MV等；<br>3.12 具有100ml与3L容量定标和三流速验证；<br>3.13 潮气呼吸肺功能包括：流量-容积曲线展示、容积-时间曲线展示、潮气 |      |

| 项号 | 标的名称 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 竞标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 偏离说明 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |      | <p>呼吸流速容量环（TBFV环）；</p> <p>4. 常规通气模块性能指标：</p> <p>4.1 流量传感器：金属筛网式压差传感器；</p> <p>4.2 流量测量范围：0～16L/s；流量精确范围：≤0.05 L/s</p> <p>4.3 容量测量范围：0～10L；容量精确范围：≤0.05L；</p> <p>4.4 气流阻力：流量测量范围内≤0.35Kpa/（L/s）；</p> <p>4.5 频率响应：≤0.25 L/s；</p> <p>4.6 质量控制：依据ATS/ERS自动计算质控评级A、B、C、D、E、U、F；受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等；</p> <p>4.7 具有自动测量环境参数(温度、湿度、大气压、海拔)并进行BTPS自动修正功能；可通过定标筒进行常规定标和三流速定标；</p> <p>4.8 慢肺活量 SVC：VC、VC MAX、VC IN、VCEX、IC、IC%P、IRV、IRV%P、ERV、ERV%P、VC%P、VT、VT%P、</p> | <p>呼吸流速容量环（TBFV环）；</p> <p>4. 常规通气模块性能指标：</p> <p>4.1 流量传感器：金属筛网式压差传感器；</p> <p>4.2 流量测量范围：0～16L/s；流量精确范围：≤0.05 L/s</p> <p>4.3 容量测量范围：0～10L；容量精确范围：≤0.05L；</p> <p>4.4 气流阻力：流量测量范围内≤0.35Kpa/（L/s）；</p> <p>4.5 频率响应：≤0.25 L/s；</p> <p>4.6 质量控制：依据ATS/ERS自动计算质控评级A、B、C、D、E、U、F；受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等；</p> <p>4.7 具有自动测量环境参数(温度、湿度、大气压、海拔)并进行BTPS自动修正功能；可通过定标筒进行常规定标和三流速定标；</p> <p>4.8 慢肺活量 SVC：VC、VC MAX、VC IN、VCEX、IC、IC%P、IRV、IRV%P、ERV、ERV%P、VC%P、VT、VT%P、</p> |      |

| 项号 | 标的名称 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 竞标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 偏离说明 |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |      | <p>MV、TIN、TEX、TTOT、BF、BF%P、TIN/TTON、TEX/TTON、TIN/TEX、VC%；</p> <p>4.9 用力肺活量 FVC：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、PIF、PIF50、MIF、FET、VEXP、FET、(FEV1 1%FVC1) %P、PIF、ELA；</p> <p>4.10 每分最大通气量 MVV：MVV、MVV%P、VTMVV、TIME MVV、BF MVV、MVV%；</p> <p>5. 数据管理：数据库整理、数据库统计、趋势分析、数据库迁移、问卷调查。</p> <p>6. 所有检测项目都在主页菜单上。</p> <p>▲7. 传感器流量测试范围：测量范围：0-20 升/秒，测量精度 1.5%，分辨率：1 毫升/秒，容量范围：0-21 升，测量精度：1.5%，分辨率：1 毫升呼吸阻力 0；</p> <p>8. 中文化的自动诊断功能：能够对通气和换气等测试结果进行自动分析，给出中文的诊断意见和中文的测试报告，内容包括测试质控情况，是否正常，是否存在肺功能障碍，是</p> | <p>MV、TIN、TEX、TTOT、BF、BF%P、TIN/TTON、TEX/TTON、TIN/TEX、VC%；</p> <p>4.9 用力肺活量 FVC：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、PIF、PIF50、MIF、FET、VEXP、FET、(FEV1 1%FVC1) %P、PIF、ELA；</p> <p>4.10 每分最大通气量 MVV：MVV、MVV%P、VTMVV、TIME MVV、BF MVV、MVV%；</p> <p>5. 数据管理：数据库整理、数据库统计、趋势分析、数据库迁移、问卷调查。</p> <p>6. 所有检测项目都在主页菜单上。</p> <p>▲7. 传感器流量测试范围：测量范围：0-20 升/秒，测量精度 1.5%，分辨率：1 毫升/秒，容量范围：0-21 升，测量精度：1.5%，分辨率：1 毫升呼吸阻力 0；</p> <p>8. 中文化的自动诊断功能：能够对通气和换气等测试结果进行自动分析，给出中文的诊断意见和中文的测试报告，内容包括测试质控情况，是否正常，是否存在肺功能障碍，是</p> |      |



| 项号 | 标的名称     | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                    | 竞标响应                                                                                                                                                                                                                                                    | 偏离说明 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |          | <p>什么类型的障碍、严重程度如何等。</p> <p>9. 脉冲震荡 IOS 模块与主机需采用无线连接方式，方便和其他项目同时做病人；</p> <p>10. 重复性：通气功能测试需在同一个界面上支持不少于 10 条 FV 曲线和用力时间肺活量曲线的叠加，并显示每条测试曲线的具体测试参数。</p> <p>11. 报告可自定义报告模板</p> <p>▲12. 减少扩展升级成本：可扩展升级以上项目同一张注册证下的弥散残气模块、体描模块、气体代谢模块、呼吸力学模块、气体分布模块等检测功能。</p> | <p>什么类型的障碍、严重程度如何等。</p> <p>9. 脉冲震荡 IOS 模块与主机需采用无线连接方式，方便和其他项目同时做病人；</p> <p>10. 重复性：通气功能测试需在同一个界面上支持不少于 10 条 FV 曲线和用力时间肺活量曲线的叠加，并显示每条测试曲线的具体测试参数。</p> <p>11. 报告可自定义报告模板</p> <p>▲12. 减少扩展升级成本：可扩展升级以上项目同一张注册证下的弥散残气模块、体描模块、气体代谢模块、呼吸力学模块、气体分布模块等检测功能。</p> |      |
| 2  | 经颅重复磁刺激仪 | <p>一、主机性能：</p> <p>1. 主机双通道，支持双人同时治疗，满足临床多病种患者需求。</p> <p>▲2. 刺激频率：0~80Hz，允差：±5%。</p> <p>▲3. 刺激频率步长：1Hz 以下步长 0.01Hz，1Hz 以上步长 1Hz。</p> <p>4. 最大磁感应强度：6T，允差：±5%。</p> <p>5. 脉冲上升时间：50 μs ±</p>                                                               | <p>一、主机性能：</p> <p>1. 主机双通道，支持双人同时治疗，满足临床多病种患者需求。</p> <p>▲2. 刺激频率：0~80Hz，允差：±5%。</p> <p>▲3. 刺激频率步长：1Hz 以下步长 0.01Hz，1Hz 以上步长 1Hz。</p> <p>4. 最大磁感应强度：6T，允差：±5%。</p> <p>5. 脉冲上升时间：50 μs ±</p>                                                               | 无偏离  |

| 项号 | 标的名称 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 竞标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 偏离说明 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |      | <p>10 μs。</p> <p>6. 磁感应强度最大变化率范围：≥90kT/s。</p> <p>7. 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。</p> <p>二、冷却系统：</p> <p>1. 冷却方式：高效液冷散热系统，冷却液应无渗漏、无挥发现象。</p> <p>2. 冷却系统可保证设备24h持续工作。</p> <p>3. 冷却系统与刺激主机一体式设计，确保电液分离，无漏液风险，同时便于后期维护。</p> <p>4. 当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出。</p> <p>5. 温度保护系统：当刺激线圈温度≥40℃，磁刺激仪自动停止刺激输出。</p> <p>三、刺激线圈：</p> <p>1. 配置儿童专用线圈，后期可增配深部线圈、圆形线圈、动物线圈等线圈。</p> <p>2. 线圈支持热插拔，方便临床快速更换线圈。</p> <p>四、MEP 模块：</p> <p>1. MEP 通道数：≥2 通道。</p> <p>2. 运动诱发电位检查模块</p> | <p>10 μs。</p> <p>6. 磁感应强度最大变化率范围：≥90kT/s。</p> <p>7. 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。</p> <p>二、冷却系统：</p> <p>1. 冷却方式：高效液冷散热系统，冷却液应无渗漏、无挥发现象。</p> <p>2. 冷却系统可保证设备24h持续工作。</p> <p>3. 冷却系统与刺激主机一体式设计，确保电液分离，无漏液风险，同时便于后期维护。</p> <p>4. 当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出。</p> <p>5. 温度保护系统：当刺激线圈温度≥40℃，磁刺激仪自动停止刺激输出。</p> <p>三、刺激线圈：</p> <p>1. 配置儿童专用线圈，后期可增配深部线圈、圆形线圈、动物线圈等线圈。</p> <p>2. 线圈支持热插拔，方便临床快速更换线圈。</p> <p>四、MEP 模块：</p> <p>1. MEP 通道数：≥2 通道。</p> <p>2. 运动诱发电位检查模块</p> |      |

| 项号 | 标的名称    | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 竞标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 偏离说明 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |         | <p>支持无线传输功能。</p> <p>▲五、软件系统：</p> <p>1. 采用一体机承载软件系统，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。</p> <p>2. 刺激模式：具备单脉冲刺激、重复脉冲刺激、模式化刺激功能。</p> <p>3. 能够采集患者肌电信号，进行电生理检查。</p> <p>4. 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、语言发育迟缓、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。</p> <p>5. 支持自定义编辑方案，支持组合方案，供临床医生选择。</p> | <p>支持无线传输功能。</p> <p>▲五、软件系统：</p> <p>1. 采用一体机承载软件系统，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。</p> <p>2. 刺激模式：具备单脉冲刺激、重复脉冲刺激、模式化刺激功能。</p> <p>3. 能够采集患者肌电信号，进行电生理检查。</p> <p>4. 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、语言发育迟缓、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。</p> <p>5. 支持自定义编辑方案，支持组合方案，供临床医生选择。</p> |      |
| 3  | 内镜清洗工作站 | <p>1. 主体</p> <p>1.1 台面、清洗槽、功能背板、干燥台：</p> <p>（1）材质要求：采用优质高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度<math>\geq 5\text{MM}</math>；</p> <p>（2）清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜 3 度，后端</p>                                                                                                       | <p>1. 主体</p> <p>1.1 台面、清洗槽、功能背板、干燥台：</p> <p>（1）材质要求：采用优质高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度 5MM；</p> <p>（2）清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜 3 度，后端</p>                                                                                                                               | 无偏离  |

| 项号 | 标的名称 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 竞标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 偏离说明 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |      | <p>向内侧倾斜 3 度，防止台面积水；</p> <p>(3) 干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端；</p> <p>(4) 功能背板形状要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝；</p> <p>(5) 中背板规格高度：离地高度<math>\leq 1.6\text{m}</math>；高背板规格高度：离地高度<math>\leq 1.8\text{m}</math>；</p> <p>(6) 浸泡槽盖材质要求：采用透明亚克力板材一次成型，并配有手柄，板材厚度<math>\geq 4\text{mm}</math>，防止变形、破裂。可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。</p> <p>(7) 清洗槽规格尺寸要求：单方槽：<math>\leq</math>长 720mm<math>\times</math>宽 750mm，内径长 600mm<math>\times</math>宽 450mm<math>\times</math>深 240mm；双方槽：<math>\leq</math>长 1410mm<math>\times</math>宽 750mm，内径长 600mm<math>\times</math>宽 450mm<math>\times</math>深 240mm；</p> <p>(8) 干燥台规格尺寸要求：<math>\leq</math>长 1000mm<math>\times</math>宽 750mm；</p> | <p>向内侧倾斜 3 度，防止台面积水；</p> <p>(3) 干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端；</p> <p>(4) 功能背板形状要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝；</p> <p>(5) 中背板规格高度：离地高度 1.6m；高背板规格高度：离地高度 1.8m；</p> <p>(6) 浸泡槽盖材质要求：采用透明亚克力板材一次成型，并配有手柄，板材厚度 4mm，防止变形、破裂。可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。</p> <p>(7) 清洗槽规格尺寸要求：单方槽：长 720mm<math>\times</math>宽 750mm，内径长 600mm<math>\times</math>宽 450mm<math>\times</math>深 240mm；双方槽：长 1410mm<math>\times</math>宽 750mm，内径长 600mm<math>\times</math>宽 450mm<math>\times</math>深 240mm；</p> <p>(8) 干燥台规格尺寸要求：长 1000mm<math>\times</math>宽 750mm；</p> <p>(9) 分类台规格尺寸要</p> |      |

| 项号 | 标的名称 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 竞标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 偏离说明 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |      | <p>(9) 分类台规格尺寸要求：≤长 1000mm × 宽 750mm。</p> <p>根据现场场地定制</p> <p>1.2 柜体：</p> <p>(1) 柜体形状要求：采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度≥150mm。</p> <p>(2) 支架材质要求：选用全优质不锈钢材质，厚度 1.2mm，高 800mm，符合人性化设计；底板采用 PVC 板，使用寿命更长，耐潮湿，不变形；</p> <p>(3) 柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点；</p> <p>(4) 柜体底板材质要求：柜体底板采用 PVC 塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。</p> <p>1.3 内嵌式超声波清洗槽</p> <p>▲(1) 内嵌式超声波清洗槽要求：超声波采用内嵌式设计，材质为优质</p> | <p>求：长 1000mm×宽 750mm。</p> <p>根据现场场地定制</p> <p>1.2 柜体：</p> <p>(1) 柜体形状要求：采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度 150mm。</p> <p>(2) 支架材质要求：选用全优质不锈钢材质，厚度 1.2mm，高 800mm，符合人性化设计；底板采用 PVC 板，使用寿命更长，耐潮湿，不变形；</p> <p>(3) 柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点；</p> <p>(4) 柜体底板材质要求：柜体底板采用 PVC 塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。</p> <p>1.3 内嵌式超声波清洗槽</p> <p>▲(1) 内嵌式超声波清洗槽要求：超声波采用内嵌式设计，材质为优质 SUS304 不锈钢；</p> <p>(2) 控制器要求：采用液</p> |      |

| 项号 | 标的名称 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 竞标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 偏离说明 |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |      | <p>SUS304 不锈钢；</p> <p>（2）控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，操作采用触摸式按键控制面板，配合灌注控制装置，灌注-静止-注气，一键启动，自动运行。</p> <p>1.4 供排水、供气系统</p> <p>1.4.1 供排水系统</p> <p>（1）供水系统、不锈钢水龙头、ABS 塑料落水器；</p> <p>（2）供水管路要求：所有给水管采用优质 PP-R 冷、热水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求；</p> <p>（3）排水管路要求：所有排水管采用优质 PVC-U 排水管材和管件，符合 GB/T 8804.2-2003 要求。</p> <p>1.4.2 供气系统</p> <p>医用无油空气压缩机：要求采用医用低噪音无油空压机，有主动散热、自动排水功能，供气压力：max0.7MPa 供气量：120L/min 储气量：≥20L。</p> <p>1.5 配置清单：内镜清洗工作站，一套。</p> | <p>晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，操作采用触摸式按键控制面板，配合灌注控制装置，灌注-静止-注气，一键启动，自动运行。</p> <p>1.4 供排水、供气系统</p> <p>1.4.1 供排水系统</p> <p>（1）供水系统、不锈钢水龙头、ABS 塑料落水器；</p> <p>（2）供水管路要求：所有给水管采用优质 PP-R 冷、热水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求；</p> <p>（3）排水管路要求：所有排水管采用优质 PVC-U 排水管材和管件，符合 GB/T 8804.2-2003 要求。</p> <p>1.4.2 供气系统</p> <p>医用无油空气压缩机：要求采用医用低噪音无油空压机，有主动散热、自动排水功能，供气压力：max0.7MPa 供气量：120L/min 储气量：30L。</p> <p>1.5 配置清单：内镜清洗工作站，一套。</p> |      |

注：

1. 说明：应对照竞争性谈判文件“第二章 采购需求”中的“功能目标及技术指标”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 供应商根据竞标货物的性能指标，对照竞争性谈判文件技术要求，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. 如技术要求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。

供应商名称（电子签章）：广西堃腾医药有限公司

日期：2026 年 04 月 29 日





## 5. 采购需求

说明：

### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书扫描件或中国政府采购网-节能产品查询截图佐证（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

（3）根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在响应文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的竞标产品，并在响应文件（商务技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，竞标无效。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。供应商能参照或者选用其他相当的品牌、型号或

者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 供应商应根据自身实际情况如实响应竞争性谈判文件，对于重要技术条款或技术参数应在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以竞争性谈判文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。

7. 本项目采购标的所属行业（中小企业认定标准详见附件2）：工业（制造业）。

| 项目需求一览表 |         |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、技术需求  |         |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 项号      | 标的名称    | 数量 | 单位 | 功能目标及技术指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1       | 心肺功能测试仪 | 1  | 台  | <p>▲1. 测试项目：慢通气功能测试、用力时间肺活量测试（流量容积环）、潮气呼吸环分析、每分最大通气量、呼吸监测、激发试验、运动激发试验、脉冲震荡测试。</p> <p>▲2. 只使用一个流量传感器即可全部覆盖从小儿至成人的肺功能检测，不需要更换，避免重复定标的问题；</p> <p>3. 潮气模块性能指标：</p> <p>3.1 流速传感器：专用新生儿及婴幼儿患者筛网压差式传感器；</p> <p>3.2 流量范围：≥0-1500mL/s；精度：≤5mL/s；分辨率：1 mL/s；</p> <p>3.3 容量范围：≥0-3000mL；精度：≤5mL；分辨率：1mL；</p> <p>3.4 潮气量范围：0-3000mL；精度：≤5mL；分辨率：1 mL；</p> <p>3.5 潮气模块的容积死腔量≤1.7mL；</p> <p>3.6 呼吸频率范围：0-120BPM；精度：≤1BPM；分辨率：1BPM；</p> <p>3.7 呼/吸气时间范围：0-15s；精度：≤0.20s；分辨率：≤0.01s；</p> <p>3.8 环境温度范围：0℃-40℃；绝对精度：≤1℃；分辨率：1℃；</p> <p>3.9 环境湿度范围：0-99%；绝对精度：≤5%；分辨率：1%；</p> <p>3.10 环境压力范围：≥375mmHg -825mmHg；精度：≤3mmHg；</p> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>分辨率：1mmHg；</p> <p>3.11 潮气呼吸肺功能显示参数：VT/kg 、VT、V<sub>Tex</sub>、VT<sub>in</sub>、RR、Ti、Te、Ti/Te、T<sub>tot</sub>、Ti/T<sub>tot</sub>、Te/T<sub>tot</sub>、TPTEF、TPTIF、VPTEF、TPTEF/TE、VPEF/VE、PTEF、PTIF、TEF50/TIF50、TIF50、TEF75、TEF50、TEF25、TMMEF、MV 等；</p> <p>3.12 具有 100ml 与 3L 容量定标和三流速验证；</p> <p>3.13 潮气呼吸肺功能包括：流量-容积曲线展示、容积-时间曲线展示、潮气呼吸流速容量环（TBFV 环）；</p> <p>4. 常规通气模块性能指标：</p> <p>4.1 流量传感器：金属筛网式压差传感器；</p> <p>4.2 流量测量范围：0~16L/s；流量精确范围：≤0.05 L/s</p> <p>4.3 容量测量范围：0~10L；容量精确范围：≤0.05L；</p> <p>4.4 气流阻力：流量测量范围内≤0.35Kpa/（L/s）；</p> <p>4.5 频率响应：≤0.25 L/s；</p> <p>4.6 质量控制：依据 ATS/ERS 自动计算质控评级 A、B、C、D、E、U、F；受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等；</p> <p>4.7 具有自动测量环境参数(温度、湿度、大气压、海拔)并进行 BTPS 自动修正功能；可通过定标筒进行常规定标和三流速定标；</p> <p>4.8 慢肺活量 SVC：VC、VC<sub>MAX</sub>、VC<sub>IN</sub>、VCEX、IC、IC%P、IRV、IRV%P、ERV、ERV%P、VC%P、VT、VT%P、MV、TIN、TEX、TTOT、BF、BF%P、TIN/TTOT、TEX/TTOT、TIN/TEX、VC%；</p> <p>4.9 用力肺活量 FVC：FVC、FEV<sub>1</sub>、FEV<sub>3</sub>、FEV<sub>6</sub>、FEV<sub>1</sub>/FVC、FEV<sub>3</sub>/FVC、FEV<sub>1</sub>/VC<sub>Max</sub>、PEF、FEF<sub>25</sub>、FEF<sub>50</sub>、FEF<sub>75</sub>、MMEF、PIF、PIF<sub>50</sub>、MIF、FET、VEXP、FET、(FEV<sub>1</sub> 1% FVC<sub>1</sub>) %P、PIF、ELA；</p> <p>4.10 每分最大通气量 MVV：MVV、MVV%P、VTMVV、TIME MVV、BF MVV、MVV%；</p> <p>5. 数据管理：数据库整理、数据库统计、趋势分析、数据库迁移、问卷调查。</p> <p>6. 所有检测项目都在主页菜单上。</p> <p>▲7. 传感器流量测试范围：测量范围：0-20 升/秒，测量精度 1.5%，分辨率：1 毫升/秒，容量范围：0-21 升，测量精度：</p> |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |          |   | <p>1. 5%，分辨率：1 毫升呼吸阻力 0；</p> <p>8. 中文化的自动诊断功能：能够对通气和换气等测试结果进行自动分析，给出中文的诊断意见和中文的测试报告，内容包括测试质控情况，是否正常，是否存在肺功能障碍，是什么类型的障碍、严重程度如何等。</p> <p>9. 脉冲震荡 IOS 模块与主机需采用无线连接方式，方便和其他项目同时做病人；</p> <p>10. 重复性：通气功能测试需在同一个界面上支持不少于 10 条 FV 曲线和用力时间肺活量曲线的叠加，并显示每条测试曲线的具体测试参数。</p> <p>11. 报告可自定义报告模板</p> <p>▲12. 减少扩展升级成本：可扩展升级以上项目同一张注册证下的弥散残气模块、体描模块、气体代谢模块、呼吸力学模块、气体分布模块等检测功能。</p>                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | 经颅重复磁刺激仪 | 1 | <p><b>一、主机性能：</b></p> <p>1. 主机双通道，支持双人同时治疗，满足临床多病种患者需求。</p> <p>▲2. 刺激频率：0~80Hz，允差：±5%。</p> <p>▲3. 刺激频率步长：1Hz 以下步长 0.01Hz，1Hz 以上步长 1Hz。</p> <p>4. 最大磁感应强度：6T，允差：±5%。</p> <p>5. 脉冲上升时间：50 μs ±10 μs。</p> <p>6. 磁感应强度最大变化率范围：≥90kT/s。</p> <p>7. 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。</p> <p><b>二、冷却系统：</b></p> <p>1. 冷却方式：高效液冷散热系统，冷却液应无渗漏、无挥发现象。</p> <p>2. 冷却系统可保证设备 24h 持续工作。</p> <p>3. 冷却系统与刺激主机一体式设计，确保电液分离，无漏液风险，同时便于后期维护。</p> <p>4. 当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出。</p> <p>5. 温度保护系统：当刺激线圈温度≥40℃，磁刺激仪自动停止刺激输出。</p> <p><b>三、刺激线圈：</b></p> <p>1. 配置儿童专用线圈，后期可增配深部线圈、圆形线圈、动物</p> |

|   |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         |   | <p>线圈等线圈。</p> <p>2. 线圈支持热插拔，方便临床快速更换线圈。</p> <p><b>四、MEP 模块：</b></p> <p>1. MEP 通道数：≥2 通道。</p> <p>2. 运动诱发电位检查模块支持无线传输功能。</p> <p><b>▲五、软件系统：</b></p> <p>1. 采用一体机承载软件系统，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。</p> <p>2. 刺激模式：具备单脉冲刺激、重复脉冲刺激、模式化刺激功能。</p> <p>3. 能够采集患者肌电信号，进行电生理检查。</p> <p>4. 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、语言发育迟缓、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。</p> <p>5. 支持自定义编辑方案，支持组合方案，供临床医生选择。</p>                                                                                                                                                       |
| 3 | 内镜清洗工作站 | 1 | <p>台</p> <p>1. 主体</p> <p>1.1 台面、清洗槽、功能背板、干燥台：</p> <p>（1）材质要求：采用优质高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度≥5MM；</p> <p>（2）清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜 8 度，后端向内侧倾斜 3 度，防止台面积水；</p> <p>（3）干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端；</p> <p>（4）功能背板形状要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝；</p> <p>（5）中背板规格高度：离地高度≤1.6m；高背板规格高度：离地高度≤1.8m；</p> <p>（6）浸泡槽盖材质要求：采用透明亚克力板材一次成型，并配有手柄，板材厚度≥4mm，防止变形、破裂。可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。</p> <p>（7）清洗槽规格尺寸要求：单方槽：≤长 720mm×宽 750mm，内径长 600mm×宽 450mm×深 240mm；</p> <p>双方槽：≤长 1410mm×宽 750mm，内径长 600mm×宽 450mm×</p> |

|                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |  |  | <p>深 240mm;</p> <p>(8) 干燥台规格尺寸要求: <math>\leq</math>长 1000mm<math>\times</math>宽 750mm;</p> <p>(9) 分类台规格尺寸要求: <math>\leq</math>长 1000mm<math>\times</math>宽 750mm。</p> <p>根据现场场地定制</p> <p>1.2 柜体:</p> <p>(1) 柜体形状要求: 采用分段式柜体, 在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度, 减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤, 柜体底部离地高度<math>\geq</math>150mm。</p> <p>(2) 支架材质要求: 选用全优质不锈钢材质, 厚度 1.2mm, 高 800mm, 符合人性化设计; 底板采用 PVC 板, 使用寿命更长, 耐潮湿, 不变形;</p> <p>(3) 柜门材质要求: 采用彩色钢化玻璃, 具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点;</p> <p>(4) 柜体底板材质要求: 柜体底板采用 PVC 塑钢板材质, 非复合板及碳钢烤漆板, 杜绝出现膨胀或生锈的情况。</p> <p>1.3 内嵌式超声波清洗槽</p> <p>▲ (1) 内嵌式超声波清洗槽要求: 超声波采用内嵌式设计, 材质为优质 SUS304 不锈钢;</p> <p>(2) 控制器要求: 采用液晶中文显示屏, 各流程功能均有微电脑控制, 操作采用触摸式按键控制面板, 配合灌注控制装置, 灌注-静止-注气, 一键启动, 自动运行。</p> <p>1.4 供排水、供气系统</p> <p>1.4.1 供排水系统</p> <p>(1) 供水系统、不锈钢水龙头、ABS 塑料落水器;</p> <p>(2) 供水管路要求: 所有给水管采用优质 PP-R 冷、热水管材和管件, 符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求;</p> <p>(3) 排水管路要求: 所有排水管采用优质 PVC-U 排水管材和管件, 符合 GB/T 8804.2-2003 要求。</p> <p>1.4.2 供气系统</p> <p>医用无油空气压缩机: 要求采用医用低噪音无油空压机, 有主动散热、自动排水功能, 供气压力: max0.7MPa 供气量: 120L/min 储气量: <math>\geq</math>20L。</p> <p>1.5 配置清单: 内镜清洗工作站, 一套。</p> |
| <p>▲二、商务要求</p> |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| 商务条款    | 商务要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 合同签订时间  | 自成交通知书发出之日起 15 日内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 交付时间及地点 | 1. 交付时间：自合同签订之日起 30 日内交付并安装验收完毕。<br>2. 交付地点：都安瑶族自治县妇幼保健院指定地点。<br>3. 交货方式：现场交货。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 竞标报价要求  | 竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：<br>1. 货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费；<br>2. 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。<br>3. 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。<br>4. 按采购人要求进行摆放的费用。<br>注：供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，竞标报价中应包含全部内容，成交后采购人不再另行支付额外费用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 付款方式    | 项目全部完成经采购人验收合格，第一次支付货款的 95%，第二次付余下的 5%，具体支付时间由财政国库中心支付为准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 履约保证金   | 本项目无需缴纳履约保证金。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 售后服务要求  | 1. 所有参与竞标的产品必须为生产厂家通过合法渠道供应的全新正品，具备符合规定的质量、规格与性能，是依据相关国家及专业标准检验合格的产品。此外，该产品需符合国家有关规定，且生产厂家应按照承诺实行“三包”服务。<br>2. 提供免费送货上门服务，且免费进行安装调试直至合格；<br>3. 服务响应时间：接到用户故障通知后，在 2 小时内予以答复，4 小时内给出解决方案，24 小时内解决故障。若未能在规定时间内排除故障，则必须在 48 小时内提供同档次的备用机，并提交故障解决处理方案；<br>4. 成交供应商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。<br>5. 在质保期内，设备享受免费上门维修服务以及免费更换零部件的服务；质保期过后，提供免费电话咨询服务，并承诺为产品提供终身上门维护服务；其余事项按照生产厂家承诺执行；<br>6. 在质保期内，若成交供应商和生产厂家（制造商）对产品进行技术升级，成交供应商应及时告知采购人。若采购人有相关需求，成交供应商和制造商需为采购人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 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>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）。</p> <p>7. 质量保证期满后，成交供应商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。</p> <p>8. 备品备件供应：</p> <p>（1）成交供应商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）。</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成交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> <p>9. 培训服务：</p> <p>（1）成交供应商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）。</p> <p>（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。</p> <p>（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）。</p> |
| 质保期  | <p>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三年；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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 验收标准 | <p>1. 采购人将组织相关人员及专家对采购项目进行验收，验收意见作为验收书的参考资料存档备查，验收将严格按照竞争性谈判文件的规定和响应文件的响应及承诺执行，验收不合格的将根据合同有关条款进行处理。</p> <p>2. 验收依据：按照采购文件要求及成交供应商的响应文件。</p> <p>3. 成交供应商必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品和按要求提供资料。交货时，采购人现场根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，若发现产品不符合采购文件和响应文件承诺要求的，采购人不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>由成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>4. 验收标准：</p> <p>（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）。</p> <p>（2）资料核查：成交供应商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。</p> <p>（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）。</p>                                                                                                                                                                                  |
| <b>三、其他要求</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 核心产品          | <p>▲《项目需求一览表》中的核心产品为<b>第 1 项“心肺功能测试仪”</b>。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应文件作无效处理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 其他要求及说明       | <p>1. 成交供应商保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。</p> <p>2. 验收条件：所有设备安装调试完毕后，采购人对供货方所交货物依照竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家标准进行现场验收，要求所有技术指标、功能、性能都能满足招标要求，验收不合格的不予签收，并视为虚假应标处理并根据《中华人民共和国政府采购法》及其配套法规、以及竞争性谈判文件要求追究法律责任。</p> <p>3. 确定成交供应商后，成交后的各型号单价不随时间、市场价格等因素的变动而改变，直至采购人完成采购任务为止，否则按成交供应商违约处理并取消成交资格。</p> <p>4. 《采购需求》中带“▲”号项条款的要求均为实质性要求，竞标产品必须满足或优于此要求，否则竞标无效。</p> <p>5. 为确保货物质量，成交供应商必须在供货时提供生产厂家针对此项目的售后服务保证函原件、供货证明原件并加盖生产厂家公章，否则不予验收。</p> <p>6. 供应商应充分考量供货成本。若供应商以低价进行恶意竞价，未依照参数要求提供相应证明文件，且成交后无法按要求交付货物，或者所供货物</p> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 及资质无法满足参数要求，采购人将按虚假竞标处理，同时保留就耽误采购人使用时间所造成的损失要求赔偿的权利。采购人在向财政局等监管部门报备后，将通过法律手段追究供应商的法律责任，由此引发的一切后果均由供应商承担。                                                                                                                                                                         |
| 知识产权   | <p>1. 版权说明及要求：成交供应商应保证针对本项目的货物和服务所涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由成交供应商承担。系统所有使用的数据版权归采购单位所有。</p> <p>2. 供应商必须自行为其竞标内容侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有专利的供应商应在其响应文件中提供与其自有专利相关的有效证明材料，否则，不能就其竞标内容的专利在本项目竞标过程中被侵权的问题提出异议。</p> |
| 进口产品说明 | 本项目不接受进口产品（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）参与竞标，如有此类产品参与竞标的作竞标无效处理。                                                                                                                                                                                                                   |