

第三章 采购需求

一、项目基本情况

1、项目名称：文昌市中医院医疗设备采购项目 A 包（第二次）

2、项目预算（总资金）：59.5 万元

3、采购模式：公开招标

序号	标包名称	标包预算/最高限价
1	文昌市中医院医疗设备采购项目 A 包 (第二次)	59.5 万元

5、工期：A 包：合同签订后 30 天；

A 包采购需求

一、采购清单

标包名称	文昌市中医院医疗设备采购项目 A 包(第二次)	标包预算/ 最高限价		59.5 万元	
序号	采购品目名称	数量	单位	是否 进口 产品	备注
1	神经康复功能评定系统	1	台	否	
2	吞咽神经和肌肉电刺激仪	1	台	否	
3	经颅磁刺激仪	1	台	否	核心 产品

二、设备技术参数要求

(一) 神经康复功能评定系统

电源：220V, 50Hz

系统需具有以下功能和特点要求：

- 1、涵盖神经康复功能评定的各个层面
- 2、包括二大部分测评工具，神经康复功能评定方面有 25 种工具性量表；神经康复常见症状群及疾病评定方面有 26 种工具性量表。
- 3、具有资料存贮统计功能，所有测评资料均可存贮并通过姓名、住院号、疾病等信息进行检索、统计。
- 4、可根据用户需要，可安装在台式计算机或便携计算机内，可在诊

室、康复评定室、康复治疗室、查房时床边携带使用。

5、评定结果打印出正式报告后按物价部门制定标准进行收费。

6、神经康复功能评定目录

6.1 意识障碍评定

6.2 认知功能评定

6.3 语音功能评定

6.4 运动功能评定

6.5 平衡和协调功能评定

6.6 关节活动度检查表

6.7 关节活动度检查表 2

6.8 感觉功能评定表

6.9 日常生活活动评定

6.10 社会功能评定

6.11 Oxford 残疾量表及评分标准

7、神经康复常见症状群及疾病评定目录

7.1 痉挛的评定

7.2 吞咽困难度评定

7.3 脑卒中评定

7.4 帕金森氏病评定

7.5 痴呆的评定

7.6 多发性硬化症评定

7.7 脊髓损坏评定

7.8 脑瘫的评定

配置：

1. 电脑商用机。
2. 单屏显示。
3. 单色激光打印机。
4. 专用治疗台一张。
5. “神经康复评估训系统” 加密狗一个。
6. 符合国家规定检验标准。

神经康复功能评定系统配置清单		
名称	数量	备注
操作治疗台	1 张	
计算机主机	1 台	CPU：四核 内存：4G 硬盘：256G 电源：400W 显卡：集成显卡
液晶显示器	1 个	19 寸
打印机	1 台	单色激光打印机
加密狗	1 个	

(二) 吞咽神经肌肉低频电刺激仪

1. **适应范围:** 适用于神经肌肉损伤引起的吞咽功能障碍的辅助治疗。
2. **性能参数:**
 - 2.1 ▲具备恒流、恒压两种电疗输出模式，恒流输出模式下，用于吞咽部固定式电极片治疗；恒压输出模式下，用于吞咽部活动电极治疗。
 - 2.2 双通道输出，每通道可独立设置治疗参数。
 - 2.3▲输出强度：0mA~80mA 或 0V~80V 范围内可调，步长 0.5mA 或 0.5V。
 - 2.4 脉冲频率：20Hz~100Hz 可调，步长 1Hz。
 - 2.5 脉冲宽度：100 μs~400 μs 可调，步长 10 μs。
 - 2.6 脉冲波形为双向对称波，正负脉冲间隔为 100 μs。
 - 2.7 脉冲的上升时间和下降时间：1s~10s 可调，步长 1s。
 - 2.8 脉冲的维持时间：1s~55s 可调，步长 1s。
 - 2.9 脉冲的断电时间：3s~75s 可调，步长 1s。
 - 2.10 治疗时间 1~99min 可调，步长 1min。
 - 2.11 ▲具备蝶形固定电极、单球移动电极、双球移动电极、板状移动电极、口腔内棉签电极、口腔内单点球状电极和口腔内两点球状电极共七种电极治疗方式。
 - 2.12 固定电极具备三种治疗模式。
 - 2.13 内置电极放置图示，方便使用。
 - 2.14 电刺激手柄供治疗师操作，可按治疗需求控制电流输出的持续时间。

2.15 触屏+一键飞梭，操作简便多样化。

2.16 开路报警提示，过电保护确保治疗安全。

(三)、经颅磁刺激仪

1、主要技术性能要求

1.1▲产品不仅能用于中枢神经和外周神经功能的检测，也能用于精神科、神经科、康复科相关脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗；

1.2 刺激频率：0-50Hz, 最高可调至 100Hz；

1.3▲冷却系统为液态内循环冷却系统，非风冷或静态液冷；

1.4▲刺激线圈：能实现双面双向刺激

1.5▲最大刺激强度不低于 6Tesla（若最大刺激强度表述为双向波单边磁刺激强度，则应 \geq 4Tesla）

1.6 刺激强度 1.5-6Tesla 连续可调；

1.7 磁感应强度最大变化率：40KT-80KT；

1.8 脉冲上升时间：50 μ s \pm 10 μ s

1.9▲输出脉冲宽度：340 μ s \pm 20 μ s（若脉冲宽度表述为双向波单边输出脉冲宽度，则应 \geq 260 μ s）

1.10 电脑操作管理方式，能实现：

a) 硬盘储存、USB 储存；

b) 专家方案、病历管理、以及病历打印输出；

c) 刺激模式图形（数字）仿真、温度显示与控制保护。

1.11 一体式可推移整机结构：

a) 静音脚轮设计；

b)可固定线圈支架；

1.12 具备触发输入输出通用接口。

1.13 单脉冲、重复脉冲、BURST、PATTEREND 刺激的多种刺激模式自由调整。

1.14 设备生产厂家通过 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证。

1.15 开放式的技术平台，可与国内外的主流肌电诱发电位仪、脑电图等设备兼容。

2、售后服务要求

2.1 提供一年免费保修终身服务，24 小时内解决出现的问题；如果 5 天内不能解决问题，提供备用设备。

2.2 负责上门安装、调试、维修和技术支持。

2.3 现场技术操作培训，保证使用人员正规操作设备的各种功能

2.4 负责软件免费升级

3、基本配置：

主机系统一台；

液态内循环冷却系统一套；

操作控制系统一套；

能与循环冷却系统配套的圆形或 8 字形刺激线圈一副；

线圈固定支架一套；

刺激定位 5 帽。

三、其他要求

1、交货期：合同签订后 30 天。

2、项目地点：采购人指定地点

3、付款方式：同签订生效之日起5个工作日内，甲方凭乙方提供的正式有效发票，支付合同总金额的30%；设备到货并完成安装验收合格后5个工作日内，甲方凭乙方提供的正式有效发票，支付至合同总金额的95%；项目验收合格之日起至设备质量保证期结束后5个工作日内，甲方凭乙方提供的正式有效发票，支付合同总金额的剩余5%。

4、质量要求：

（1）投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的设备、货物。

（2）所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

（3）投标人所投设备应符合中华人民共和国有关规范和安全要求；

（4）投标人须负责投标货物的运输、验收、技术培训。

5、售后服务（提供承诺函）：

（1）投标人所提供的设备应为全新的未使用过的设备，应完全符合国家相关产品及技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应需具有满意的性能。根据用户按检验标准自己检验的结果或当地技术监督部门的检验结果、或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，用户可向投标人提出索赔。

(2) 自产品验收合格之日起，提供所投标产品至少壹年质量保证期，如厂商提供的保修期有超出部分，则按厂家标准提供质保维护，质保期内，因产品自身问题导致采购人无法正常使用的，中标投标人应无条件负责更换。

(3) 按照国家有关标准、采购文件及投标的技术要求进行验收，中标投标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物资证文件配合验收。

(4) 运输、税费及其他费用：由中标投标人负责。

(5) 验收：

1. 验收标准：由招标人在指定地点对所购设备进行验收，验收标准除采购要求的货物技术参数外，可溯源到国家相关标准。

2. 开箱检验，招标人和投标人应共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同设备有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、随机文件不相符的情形，投标人应于 5 日内予以更换，并承担一切损失和费用。待设备补足或更换后，招标人和投标人重新对合同设备进行检验，合格后再进行安装调试。

3. 投标人应派专业工程师到现场进行安装，调试设备，并对相关人员进行培训。在安装过程中，招标人工程师负责对设备安装调试予以配合和相应的协调工作。

4. 验收服务要求：投标人提供的设备安装调试应达到有关标准的要求并确保整体通过招标人的验收。

5. 投标人对设备所进行的安装调试应与产品说明书要求的性能完全一致。安装调试完毕，双方根据投标文件和产品说明书的技术标准共同进行验收，并交付合同设备相关的文件资料。在验收过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到规定要求，投标人应于 5 日内予以更换设备，由此产生的费用由投标人承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖招标人公章、投标人公章确认。