**广州医科大学附属番禺中心医院综合应急大楼**

**医用气体工程建设方案市场调研需求书**

1. **项目简要概述：**

本项目拟在医院现东片区设置平急结合区域，建设一幢综合应急大楼，主要包括300床应急床位、科研实验、教学及应急配套功能，东区整体实现平急结合转换功能。项目建成后，区中心医院将建设发展为医疗、教学、科研、预防、康复、急救、健教为一体的高水平三级甲等、具备应对突发公共卫生事件能力的平急结合综合医院。

1. **技术/服务要求：**
2. 项目建设地点：广州市番禺区桥南街福愉东路8号。
3. 大楼医用气体工程建设内容：

1.项目供气系统包括：医用气体供气源、管道系统、终端设备及监控报警系统等组成的完整的供应医用气体的系统。

2.医用气体种类有：医用氧气（O2）、医用空气（AIR）、医用真空（VAC）。

3.医用气体供气源：医用空气机组系统、医用真空机组系统、液氧灌。

4.监控报警系统：为确保医用气体系统运行的安全性，应在医用气体系统中设置多级气体监控报警系统，位置应设置于长期有人值班或可24h监控的区域，以达到24h不间断可对医用气体的压力、流量、故障报警等参数的监测。

1. 对广州医科大学附属番禺中心医院综合应急大楼医用气体工程的建设，提供专业的设计方案文件、技术方案文件。并介绍设计方案的依据和相对应的建设标准。（《医用气体工程技术规范》GB50751-2012、《综合医院建筑设计规范》GB51039 2014及2022修订征求意见稿、国家和地方其他现行规范和标准）
2. 主要内容（包括但不限于）：

依据现行国家标准、技术规范、设计文件编制办法及采购人的要求，对广州医科大学附属番禺中心医院综合应急大楼医用气体工程的建设提出设计方案建议。

**方案征集：**

现公开面向市场征集广州医科大学附属番禺中心医院综合应急大楼医用气体工程的建设方案。