**深圳市前海蛇口自贸区医院内科综合大楼医用气体系统设计方案征集公告**

1. **项目名称**：内科综合大楼医用气体系统设计方案
2. **项目地点：**深圳市前海蛇口自贸区医院
3. **报名资质及要求:**
4. 提供具有独立法人资格或是具有独立承担民事责任能力的其它组织的《营业执照》扫描件，原件备查（如为中国境外（包括国外及港澳台地区）设计单位，应在中国境内注册）；
5. 法定代表人授权委托书（原件），委托授权人身份证（查原件留加盖公章的复印件）；
6. 应征人项目业绩证明（应征的规划设计单位和拟派本项目负责人应至少提供1项“三甲”医院同类项目业绩证明，业绩须为已经投入使用的同类工程项目医用气体系统建设案例（公司同类业绩提供项目名称、规模、主要效果图或照片、设计合同关键页扫描件(能体现合同名称、设计内容及规模、设计阶段、合同签订时间、合同签章页等)；项目负责人同类业绩提供项目名称、规模、甲方信息、设计时间、参与的设计内容及主要效果图或照片及上述认证或质量验收文件；
7. 所有应征单位递交的规划方案成果均不退还，该成果著作权均归征集人所有。各应征单位应提交《知识产权承诺书》，承诺所提交的方案除署名权外的其他知识产权及后续任何设计成果的相关权利均归属前海蛇口自贸区医院，且不会以任何方式产生知识产权纠纷；
8. 参选方案必须为应征单位的原创（出具承诺函并加盖单位公章）；
9. 本次方案设计征集不接受联合体应征。
10. **项目概况：**

医院总建筑面积2.267万m²，院区内一栋新建内科综合大楼和一栋现有建筑一号楼，总建筑面积136681.48㎡。

1、新建内科综合大楼，总建筑面积92100㎡ ，建筑总高度99.79m，其中地下3层，建筑面积27000㎡ ，地上22层，建筑面积65100㎡，规划床位数800床，总投资9.79亿元。功能设置：地下室主要是停车、设备房，负一层设有食堂、餐厅；一~五层为急诊科和医技用房，主要设置急诊急救、留观病房、EICU，消毒供应中心、静配中心、营养科，检验科，手术部，病理快检等；六层为接待餐厨和架空层，7层为ICU,8层以上为病区。

2.现已一号楼：地下2层，建筑面积10667.17㎡，地上16层，建筑面积约33904.31m²。主要功能：一~6层为门急诊，7层及以上为病区。

1. **设计规划方案要求：**

1、设计方案应符合医院“十四五”期间发展规划要求，按1200床规模设计，并综合考虑各种必备医用气体需求，高起点、高标准、高质量、国际化、智能化、精品化建设“三甲”综合公立医院样板工程。

2、医用气体系统是生命支持系统，是医院的基础设施和重大保障系统之一，在预防、治疗和康复危重患者生命时发挥着不可替代的作用。本项目须严格按照相关规范，强化标准意识，吸纳国内外的先进经验和领先成果，建成安全、稳定、可靠的医用气体系统工程，以医气高质量建设助力医院高质量发展。

3、由于医用气体系统工程涉及设备与产品制造、工程安装施工及医疗卫生操作流程等多专业、多学科内容，相关建设规范标准应互为补充、协调一致，严格遵守。

技术规范及标准：

(1) GB50751-2012 《医用气体工程技术规范》

(2) GB51039-2014 《综合医院建筑设计规范》

(3) GB50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》

(4) GB9706.1-2007 《医用电器设备第1部分：安全通用要求》

(5) YY/T 0186-1994《医用中心吸引系统通用技术条件》

(6) YY/T 0187-1994《医用中心供氧系统通用技术条件》

(7) GB50030-2013 《氧气站设计规范》

(8) GB50029-2014 《压缩空气站设计规范》

(9) YS/T650-2007 《医用气体和真空用无缝铜管》

(10) GB/T14976-2012《流体输送用不锈钢无缝钢管》

(11) GB50316-2000 《工业金属管道设计规范》（2008年版）

(12) GB/T20801-2006《压力管道规范工业管道》

(13) GB50235-1997 《工业金属管道工程施工及验收规范》

(14) HG20202-2000 《脱脂工程施工及验收规范》

(15) GB50683-2011《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》

(16) GB50016-2014 《建筑设计防火规范》

(17) GB50352－2015 《民用建筑设计通则》

(18) GB50254-2014《电气装置安装工程施工及验收规范》

(19) GB50275-98 《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》

(20) GB567.1~567.4-2012 《爆破片安全装置》

(21) 注册产品技术标准

(22) 特种设备行政许可

(23) 压力容器安全技术监察规程

(24) 工程建设标准强制性条文（房屋建筑部分）（2009年版）

4、本项目医用气体系统主要包含氧气、真空吸引、压缩空气、二氧化碳、氮气及麻醉废气排放系统七种气体。主要用气区域：手术室、ICU、抢救室、监护室、待产室等生命支持区域；普通住院病区；DR室、CT室、超声室等检查功能区域。

5、医用气体系统的设计方案要有前瞻性，坚持统一完整协调一致的设计理念，系统建设中所使用的材料、设备，须具备生产许可资质且通过相关的检验、检测，能够有效满足医院临床使用需求，且为将来系统扩容和升级提供预留和冗余设计。

6、医用气体系统设计规划方案，以文本形式提交，A3大小彩色打印。内容包含：设计总说明（包含但不限于： 设计依据、设计理念、功能与需求分析、信息化和智能化设计原则及内容、实施可行性分析、发展建议、后续服务承诺等）、平面布置图、操作流线分析图、关键区域效果图、主要材料表、主要设备系统图、主要设备表和品牌推荐表、投资估算表等。

**五、本次征集活动程序：**

**凡具备报名资质及要求内容的单位，欢迎参加方案征集。**

**1、获取设计资料时间：2022年12月29日-2023年1月5日**

**2、获取设计资料联系人：邢工，电话：13510119792**

**3、规划方案及成果提交时间：2023年1月15日前**

**4、评审**

1. 征集人将组织专家对应征方案进行评审，时间、地点另行通知。
2. 应征人参加征集人组织的评审会时，各应征人的项目负责人应对规划方案进行现场介绍和说明（提前准备汇报PPT），汇报时间应控制在15分钟以内。

**六、其他要求：**

1. 所有征集的设计方案均不作退还，投稿者自留底稿。
2. 各应征单位为参加本次规划方案设计征集而发生的一切费用均由各应征单位自行承担。
3. 征集单位拥有本次征集活动的最终解释权。

**七、文件要求**

1. 需制作项目封面、目录、页码及装订文件；
2. 《营业执照》；
3. 企业法定代表人证明书及授权委托人证明书；
4. 法定代表人及授权委托人的公民身份证；
5. 项目业绩证明；
6. 知识产权承诺书；
7. 规划方案及成果；
8. 编制文件“正本”1份和“副本”5份，标明“文件正本”和“文件副本”封面须注明产品名称和单位全称，正本的每页须加盖单位公章，密封后加盖骑缝章递交。

**注：**

**1.以上内容需提供PDF的电子版文件+现场介绍和说明PPT，仅接受U盘，不接受光盘.**

**4. 电子版文件须与纸质文件一致， U盘跟、文件封装一起递交。**

**八、投递文件地址：**深圳市前海蛇口自贸区医院