

广东省职业病防治院实验室通风系统 改造工程招标公告

我院本次采购实验室通风系统改造工程项目，采用询价方式进行招标采购，有关事项如下：

- 1、项目名称：实验室通风系统改造工程项目；
- 2、项目编号：GDZFY SB201908-09；
- 3、采购人名称：广东省职业病防治院；
- 4、施工地址：广州市海珠区新港西路海康街68号综合楼10楼~12楼顶。
- 5、招标最高限价：¥97,000.00元。
- 6、施工工期：签订合同后15日历天。
- 7、标前现场了解联系人李先生：020-34063131

8、通风系统技术要求

8.1、工程范围

8.1.1、实验室旧设备拆除、安装新局部排风设备（通风柜、通风管道、尾气处理、自动控制系统）等；

8.1.2、通风控制系统的配电及调试；

8.1.3、通风控制系统采用主动式总风量加分风量控制；

8.2、技术要求

7.2.1 通风管路：通风管路的布置要求做到“短、平、顺、直”，材质要考虑到防腐蚀的要求，排风管道表面光滑、美观、布局及连接整齐。

7.2.2 通风柜监测与控制：通风柜的控制采用变频变风量控制系统。

8.3、技术指标：

7.3.1 支管路内风速 6~8m/s；

7.3.2 通风集气设备设计风量：

通风柜面风速：0.8-1.2m/s，单台通风柜设计风量 1500-2000m³/h；

8.4、由于需改造的3个通风柜与另外一个房间的3个通风柜使用同一风管和楼顶抽风机，改造后除新改造的通风柜面风速达到0.8-1.2m/s外，另外房间的三个通风柜的面速也需达到0.8-1.2m/s。（注：根据要求，投标人标前须计算6个通风柜的风量和风速而选购抽风机的功率、风量、全压等）

9、采购内容及工程量清单：见附件。

10、标前现场了解联系人李先生：020-34063131

11、投标人资格要求

11.1、本次招标要求投标人须具备有效的《企业营业执照》、《安全生产许可证》、《建筑业企业资质证书》、《环境体系认证证书》、《职业健康安全管理体系认证证书》，需提供各加盖公章的复印件；

11.2、具有注册地在广州以外的投标人须具有《外省市建筑企业来穗施工备案表》；

12. 合格的投标人

12.1、投标人必须满足《中华人民共和国政府采购法》二十二条之规定：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

12.2、投标人诚信承诺书：投标单位法定代表人应承诺严格遵守国家招投标法律法规，不以各种方式虚假投标；保证不借用他人资质投标或出售资质给他人投标；若有幸中标，保证不非法转包的证明材料。

12.3、本项目不接受联合体投标。

13、投标文件还须以下资料：

- 13.1、有效的营业执照复印件（须加盖公章）；
- 13.2、安全生产许可证复印件（须加盖公章）；
- 13.3、组织机构代码证复印件（须加盖公章，已三证合一的可不提供）；
- 13.4、税务登记证复印件（须加盖公章，已三证合一的可不提供）；
- 13.5、拟派项目负责人从业资格证书、身份证明文件复印件（须加盖公章）

13.7、投标人诚信承诺书：投标单位法定代表人应承诺严格遵守国家招投标法律法规，不以各种方式虚假投标；保证不借用他人资质投标或出售资质给他人投标；若有幸中标，保证不非法转包，出具加盖投标人公章和法定代表人签字或盖章的承诺书；

13.8、经办人授权委托书原件和被授权人的身份证明文件复印件（须加盖公章）。

14、以上复印件，招标人必要时要求投标人提供原件核对。

15、投标报价人需按照附件清单要求，提供用户需求书响应表，并提供投标货物的品牌、型号、详细技术资料、配置清单、安全检测报告及质保期限。

16、报价还包含：高空作业费、社保、各项保险、运输（含一、二次运输、人工搬运、余泥外运）安装、调试、培训、含税发票等。

17、以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明**投标项目名称、公司、联系人姓名及手机号码**。

18、符合资格的投标人应当在 **2019 年 08 月 19 日至 2019 年 08 月 26 日** 期间(上午 08:00 至

12:00, 下午 14:00 至 17:00, 法定节假日除外), 请把投标文件递交 (或邮寄) 到广州市海珠区新港西路海康街 68 号, 广东省职业病防治院办公楼 405 房。

联系人: 钟小姐, 联系电话: 020-34063091。

附件

通风柜及通风系统改造工程报价清单

序号	项目名称	项目特征描述	数量	计量单位	报价		品牌名称	备注
					单价	总价		
1	玻璃钢离心风机	1. 玻璃钢材质, 耐腐蚀; 2. 离心风机, 风量足, 动力大 3. 功率: > 4KW 4. 风量: > 6840-12720CMH 5. 全压: > 1230-750Pa	1	套				根据本文第 8 点、通风系统技术要求, 投标人投标前须计算 6 个通风柜的风量和风速而选风机。
2	弹簧减震器	1. 机座减震, 保护设备	4	个				
3	风机及喷淋塔基础	牢固稳定, 基础平整	1	项				
4	风机入口圆变方	Φ600mm-Φ400mm	1	个				
5	风机出口雨帽	玻璃钢材质, 耐腐蚀	1	个				
6	风机软接	Φ315mm, 帆布制作	1	个				
7	圆形管道	Φ315mm, PVC 材质	28	M				
8	圆形管道	Φ250mm, PVC 材质	4	M				
9	圆形管配件	弯头、三通、变径管、直接等	1	项				
10	室内吊架	镀锌角铁	2	套				
11	室外支架	304#不锈钢角钢	8	套				
12	电子风阀	1. 规格 Ø250, 含控制面板	3	套				
13	水喷淋净化塔	1. 材质: 8-10mmPP 板; 2. 配置: 两层喷淋, 两层接触, 1 层除雾 3. 规格: 处理风量 10000m ³ /h	1.00	套				
14	耐酸碱水泵	1. 水泵形式: 立式离心泵 2. 作用: 循环加压 3. 扬程 30-35 米, 流量 650L/min	1.00	套				
15	喷淋塔给排水	1. 天面喷淋塔给排水接入 2. 采用 PVC 材质水管 3. 由就近给排水点位接入 4. 给水: dn20 5. 排水: dn50	1.00	项				

16	≥4KW变频自动控制系统	含国产名优变频器、4点PLC控制屏、控制箱及元件，水泵控制点，主风管道风阀控制。	1.00	套				
17	变频系统调试费	1. 现场调试、控制器数值设定	1.00	套				
18	控制线	1. RVVP-2 × 1.0 m ² 2. 镀锡铜丝编织屏蔽层，聚乙烯绝缘护套 3. 用于控制模块与通风柜之间的信号传输	160	m				
19	电气配线	1. 名称: 电气配线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格: ZR-BVV-4 m ²	270	m				
20	PVC穿线管	1. 规格: Ø25; 2. 电线穿管 3. 品牌: 联塑	60	m				
21	墙体开孔	孔洞规格: 320mm	2	个				
22	墙孔修复	后期填补修复, 扇灰、油漆等	2	个				
23	玻璃窗	玻璃窗复原或修补	1	项				
24	风管安装辅材	含扎带、玻璃胶, 五金另料等	1	项				
25	全钢通风柜 1200*800*2325	全钢结构: 1、柜体: 采用优质冷轧钢板, 折弯焊接而成, 表面经过去油、酸洗、磷化处理后, 再经环氧树脂粉静电喷涂作防酸碱腐蚀处理。 2、台面: 采用实验室用耐酸碱腐蚀的12.7mm厚实芯理化板。 3、内衬板、导流板: 内衬采用耐腐蚀抗倍特板; 涡流式排风设计, 并且配备合理导流构造, 排气流畅无死角。 4、顶板: 采用模具整体成型制作, 呈锥形设计, 并有接液槽设计, 防止管道内液体回流到柜内。 5、视窗: 采用钢化玻璃, 透明度高, 安全保险, 窗门作车窗滑道设计, 上下开启灵活方便, 噪音小。 6、配电装置: 包括由电源控制, 风机控制、照明控制等组成的综合性能控制系统, 并配装照明光管。 7、电源: 10A或16A三极多功能品牌插座, 具有防尘、防酸碱设计。 8. 排风系统(连接至装修方主管道): 选用耐腐、低能耗、低噪音风机, 配套实验室专用pvc管道。	3.00	台				

	小 计							
二	措施费							
1	拆除旧通风柜	拆除及清运	3	套				
2	高空作业费	风管、设备等安装的费用	1	项				
3	运输费及二次搬运费	1. 设备、材料等的运输费 2. 含装车、卸货、搬运费用等	1	项				
4	垃圾清理	施工垃圾清理运输		项				
	小 计							
			合计:	¥				
			税金	¥				
			总计		¥			