

广东省职业病防治院采购实验室用纯水系统

招标公告

我院本次采购实验室纯水系统项目，采用询价方式进行采购，有关事项如下：

1、项目编号：GDZFYSB202007-03

2、项目名称：广东省职业病防治院采购实验室用纯水系统招标公告。

3、项目最高限价：人民币 2.0 万元整。

4、采购数量：1 台（套）。

5、技术参数及要求如下：

5.1、纯水产量*：≥30 升/小时

5.2、DI 去离子水指标：

5.2.1. ★电阻率 (25℃)：16-18.2MΩ.cm

5.2.2. 重金属离子：<0.1ppb

5.3、RO 反渗透水指标：

5.3.1. 离子截留率：96%-99%（使用新 RO 膜时）；

5.3.2. 有机物截留率：>99%，当 MW>200 道尔顿；

5.3.3. 颗粒和细菌截留率：>99% 。

5.4、出水口：2 个：DI 去离子水 1 个、RO 反渗透水 1 个

5.5、长×宽×高：≤500×360×540mm；重量：约 22Kg

5.6、电气要求：100-240V、50/60Hz

5.7、功率：≤72W

5.8、性能特点：

5.8.1. ★全自动微电脑控制系统，多级菜单式操作；

5.8.2. ★背光式 LCD 液晶屏(分辨率：≤128×64，尺寸：≥66×33mm)，全程实时动画式工作模式显示；

5.8.3. ★在线 2 路以上水质监控，实时监测 RO 反渗透水（TDS）、DI 去离子水（电阻率）水质；

5.8.4. 全自动 RO 膜防垢冲洗（2 小时间隔冲洗）及手动强制冲洗程序，延长 RO 膜使用寿命；

5.8.5. 完善的耗材管理功能：预处理、RO 膜的寿命可设定，显示耗材寿命剩余时间，到期更换自动提醒，避免水质下降；

5.8.6. 全面的系统维护及安全报警：缺水、水满报警；源水、RO 反渗透水、DI 去离子水水质

超标报警；耗材寿命终结报警；

5.8.7. 人性化的手动/自动取水模式,以及定时(1-99min)、定质取水功能(0.1-18.2MΩ.cm);

5.8.8. 系统时间设定功能(年/月/日/时/分);

5.8.9. 工厂、客户二级密码,系统设置均由密码保护,防止未经授权的更改;

5.8.10. 具有运行、报警、水满的3种状态指示灯,使系统工况一目了然;

5.8.11. 系统内置≥12升压力水桶1只,节省实验室空间,安装维护更加方便;

5.8.12. 兼容压力水桶和液位水箱2种纯水储存方式,可加配外置大容量储水桶,满足不同的应用需求;

5.8.13. 外置隐藏式DC24V电源,系统工作电压均低于人体安全电压,方便维护更换,更确保安全性;

5.8.14. 一体化成型塑料机箱,人体工程学设计,水电分离结构;

5.8.15. 预处理、RO、超纯化组件,采用模块式独立结构,系统维护、滤芯更换更加便捷,符合GLP规范;

5.8.16. 纯水管路、接头均获NSF认证;

5.8.17. 超长寿命复合KDF预滤柱,可实现1年不用更换,运行成本降低;

5.8.18. 优化的RO膜组件设计,采用美国陶氏DOW原装进口RO膜片,实现了RO膜的长寿命与高品质水质的结合;

5.8.19. 全新可独立拆解的一体化4柱式去离子纯化柱组模块,采用陶氏DOW原装进口核子级树脂,时刻保证纯水品质;

5.8.20. (0.45+0.1) μm进口PES聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器,保证水质无菌。

5.9、本项目带★为必须响应条款,否则作废标处理。

6、基本配置:

6.1. 主机: 1台

6.2. 纯化柱: 1套,包含:

6.2.1、5 μm PP 深层滤芯-1套;

6.2.2、KDF 复合滤芯-1套;

6.2.3、精密活性炭滤芯-1套;

6.2.4、200 GPD RO 膜-1套

7、交货时间: 签订合同后 10 日内。

8、合格报价人的基本条件:

8.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人,须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件(加盖公章)。

8.2、报价人必须是所投产品的制造商或其授权的代理商(有授权证明文件)。

8.3、所投产品能满足本项目内容中技术参数及要求。

8.4、技术服务

8.4.1、设备安装、调试和验收：仪器送达最终用户现场并且实验室条件合格后，在接到用户通知后需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，设备安装调试需在 10 日内完成。

8.4.2、技术培训要求：安装验收期间，在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等；

8.5、质量保证

8.5.1、质量保证期为验收合格后 1 年以上。

8.5.2、质量保证期结束后，卖方有责任对买方的设备提供良好的维修服务。

8.5.3、投标人应在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务的方式和能力。

8.6、厂家在中国的售后服务体系

8.6.1、厂家能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，对用户要求能 12 小时响应；72 小时到现场。

8.6.2、在中国地区具有提供厂家自身的零备件供应体系，方便客户购买消耗品和零备件。

8.7、报价人需按照“技术参数及要求”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。

9、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）海关相关费用、商检、安装、调试、培训、含税发票等。

10、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、联络人及电话号码**。

11、符合资格的投标人应当在 **2020 年 07 月 08 日至 2020 年 07 月 15 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 室。

联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。