

广东省职业病防治院采购生物安全柜

招标公告

我院本次采购生物安全柜项目，主要用于微核染色体样本的接种之用，本项目采用**询价方式**进行招标采购，有关事项如下：

1、项目编号：GDZFYB202011-01

2、项目名称：广东省职业病防治院采购生物安全柜招标公告。

3、项目最高限价：人民币 ¥ 59, 000. 00 元。

4、采购数量：壹台（套）。

5、技术参数及要求如下。

5.1、技术参数及要求

5.1.1、符合 NSF49、EN12469、YY0569、JG170 标准。

5.1.2、高性能 AC 变频风机，送风效率高，带有自动补偿功能。

5.1.3、▲高品质的高效过滤器，操作室洁净度 ≥ 1 级（ISO 14644.1 Class 3）。

5.1.4、▲独特的 B-auto 全自动控制技术，每 30s 自动校准一次，高品质的风速传感器。

5.1.5、超大屏幕液晶显示，实时监测运行状态，可设定密码管理，防止误操作，显示过滤器的寿命及风机和紫外灯的运行时间，既科学又经济。

5.1.6、▲钥匙管理电源，有利于授权管理，加强实验室生物安全管理。

5.1.7、柜体倾斜式设计符合人体工程学，增加操作舒适性，不容易疲劳。

5.1.8、操作区四面为优质不锈钢，背板和侧面三面一体成型，大圆弧，无焊接，无泄漏。

5.1.9、操作前窗通过传感器确定前窗高度，与紫外灯、日光灯、风机智能联锁，更安全。

5.1.10、快速启动模式下，智能控制柜体各项性能，操作起来得心应手。

5.1.11、配有钢化无反光前窗玻璃，防紫外线，前窗可拉出，内部可彻底清洁。

5.1.12、负压防泄漏设计，三层密封，工作区四面负压包围，真正做到零泄露。

5.1.13、声光报警：低风速报警，前窗位置高于或低于安全高度报警。

5.1.14、柜体表面 Ag 离子抑菌处理，可有效抑制细菌在柜体表面滋生。

5.1.15、▲通过严格的 KI-Discus 碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子不小于 1×10^{-5} 。

5.1.16、通过严格的产品保护生物检测，检测结果不超过 5CFU，对照培养皿呈阳性。

5.1.17、通过严格的交叉污染保护检测，检测结果不超过 2CFU，对照培养皿呈阳性。

5.1.18、通过严格的压力衰减法检测，加压 500Pa，保持 30min 后压力不低于 450Pa。

5.1.19、通过严格的 ATI 光度计的高效过滤器完整性测试。

5.1.20、▲出厂前经过独立第三方计量认证（CMA），附计量合格报告。

5.1.21、可额外选做 4Q 认证（DQ-IQ-OQ-PQ）。

5.1.22、A2 级生物安全柜，30%外排，70%内循环。

5.1.23、外部尺寸约（长×宽×高）mm： $\leq 1645 \times 760 \times 1420$ 。

5.1.24、内部尺寸约（长×宽×高）mm：≥1570×555×675。

5.1.25、进气气流流速：可设定为>0.5m/s。

5.1.26、下降气流流速：可设定为 0.2~0.5m/s。

5.1.27、工作区内洁净度：符合国际标准 ISO 14644.1 Class 3，美国 209E 标准 Class 1。

5.1.28、高效过滤器截流效率：>99.999%（针对>0.12 微米的颗粒）。

5.1.29、前窗玻璃：≥6mm 无反光强化玻璃，防紫外线，工作时前窗开启高度约 20cm。

5.1.30、支架：带刹车的移动支架，高度标称值约 710mm，高度可调。

5.1.31、噪音：≤63dBA

5.1.32、光照强度：≥1200Lx

5.1.33、电气结构：AC 220~240V 50Hz 单相，<280W/2A

5.1.34、净重：≤290kg

5.2、配置清单：

主机×1，移动支架×1，紫外灯×1，日光灯×2，防溅插座×1，电源线×1，外排转换口×1，管道若干

5.3、安装要求：30%外排的空气接入通风管道排向楼顶。

5.4、本项目带▲为响应条款，否则按排序先后中标。

6、交货时间：签订合同后 20 日内。

7、合格报价人的基本条件：

7.1、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）。

7.2、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）。

7.3、具有中华人民共和国医疗器械注册证。

7.4、所投产品能满足本项目第 5 点内容要求。

7.5 技术服务

（1）设备安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后，需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调式仪器，设备安装调试需在 10 日内完成。

（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；

7.6、质量保证

7.6.1、中标人的设备必须提供专业的安装调试及现场检测服务，如中标人的工程师经多次调试仍未能达到国家有关实验室空气环境标准要求，招标人有权作退货处理。

7.6.2、质量保证期为验收合格后叁年以上。

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。

7.6.3、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。

7.7、厂家在中国的售后服务体系

7.7.1、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 24 小时响应；72 小时到现场。

- 7.7.2、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。
- 7.8、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、配置清单及质保期限。
- 7.9、报价还包含：运输（含二次搬运到3楼指定地点）、关税、商检、安装、调试、培训、含税发票等一切费用。
- 8、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。
- 9、符合资格的投标人应当在2020年11月11日至2020年11月18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。