

广东省职业病防治院采购高压电离室、空气采样器等 4 台仪器设备招标公告

我院本次采购高压电离室、空气采样器等 4 台仪器设备项目，采用竞争性谈判方式进行采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYBS201811-05
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购高压电离室、空气采样器等 4 台仪器设备招标公告
- 3、项目最高限价：人民币 80 万元整
- 4、采购数量：4 台（套）
- 5、技术参数及要求：

设备名称	数量	技术参数及要求
高压电离室	1	1、技术规格要求： ★1.1、探测器类型：球型充氩高压电离室（电离室灵敏体积≥8L，充气压力≥25个大气压） 1.2、量程：10nGy/h~1Gy/h 或更宽 ★1.3、精度：≤±3.5% 1.4、零点漂移：≤±0.5 μR/hr 1.5、采样速率：≤5 秒 1.6、外壳材料：聚碳酸酯 1.7、数据存储能力：≥200 万数据点储存空间 ★1.8、能量响应范围：70keV~10MeV 或更宽 1.9、角响应：≤5%（85%可视区域， 仰视方向）；<10%（15%可视区域，俯视方向） 1.10、重量≤13kg 1.11、通讯接口：USB、RS-232、以太网口 1.12、控制计算机：CPU≥i5，内存≥8G，硬盘≥256G，屏幕≥11''，重量≤1kg 2、配置要求： 2.1、主机、气象六要素配件、数据采集器、三脚架、固定点底座、支架及其他必须附件 2.2、He-3 探测器 2.3、备用电池及太阳能供电 2.4、计算机、便携激光打印机 2.5、软件 2.6、便携箱 2.7、中英文说明书 2.8、开放数据接口及通讯协议
便携	1	1、技术规格要求： 1.1、采样器 ★1.1.1、电机：感应电动机 1.1.2、工作模式：至少包含不定期，循环或连续工作模式 1.1.3、流量稳定性：可根据过滤器上的压力差自动调节功率，使流量恒定

<p>式 大 流 量 空 气 采 样 器</p>		<p>1.1.4、数据显示：LCD 显示，显示信息至少包含采集的空气流量率，采样时间，空气参数，主机状态等 ★1.1.5、最大采样流量：≥150m³/h 1.1.6、流量精度≤5% 1.1.7、适用于室外环境测量使用，可通过更换采样器用于气溶胶及碘采样 1.1.8、重量≤14kg 1.2、滤膜 1.2.1、尺寸：270 x 220mm 1.2.2、表面密度：40-60 g/m³ 1.3、碘盒 1.3.1、尺寸：57 x 25.4mm 1.4、压样器：手动，用于滤纸压样，重量≤10kg 2、配置要求： 2.1、主机、气溶胶采样器、碘采样器、手动压样机及其他必须附件 2.2、滤膜 200 片、碘盒 50 个 2.3、三角支架 2.4、中英文说明书</p>
<p>便 携 式 α β 测 量 仪</p>	<p>1</p>	<p>1、技术规格要求： 1.1、探测器：ZnS (Ag) 闪烁体探测器，直径≥60mm 1.2、入射窗：镀铝薄膜，≤0.4mg/cm² ★1.3、效率：241Am≥27%，36Cl≥40%，14C≥8% 1.4、测量范围：α道≥5×10³cps，β道≥5×10⁴ CPS 1.5、串道比：α在β道≤10% (210Po)，β在α道≤2×10⁻⁵ ★1.6、本底：α道≤0.05 CPS，β道≤0.5 CPS ★1.7、探测限：≤0.07 Bq (241Am)，≤0.14 Bq (36Cl) 1.8、测量室：铜质插槽，镍样品盘，Φ60 或 100 1.9、可同时分别测量α、β，半衰期、串道可自动修正，可编辑核素库 1.10、控制计算机：CPU≥i5，内存≥8G，硬盘≥256G，屏幕≥14''，重量≤1.6kg 1.11、防护等级：IP54 1.12、重量≤15kg 2、配置要求： 2.1、主机及其他必须附件 2.2、样品盘 50 个、擦拭纸 500 张 2.3、计算机、便携激光打印机 2.4、中英文说明书 2.5、开放数据接口及通讯协议</p>
<p>鼻 拭 子</p>	<p>1</p>	<p>1、技术规格要求： 1.1、探测器：≥Φ60mm 塑料闪烁体 ★1.2、效率：241Am≥14%，90Sr≥43%，60Co≥24%，137Cs≥40% 1.3、串道比：α在β道≤10% (210Po)，β在α道≤1% ★1.4、本底：α道≤0.01 CPS，β道≤0.1 CPS 1.5、测量室：可放置Φ50mm、Φ75mm 或 Φ100mm 的样品盘 1.6、屏蔽：等效≥10mm 铅 1.7、γ本底：≤5cps 1.8、控制计算机：CPU≥i5，内存≥8G，硬盘≥256G，屏幕≥14''，重量≤1.6kg ★1.9、重量：不大于 6 kg</p>

测 量 仪		2、配置要求： 2.1、主机及其他必须附件 2.2、样品盘 50 个、擦拭纸 500 张 2.3、计算机、便携激光打印机 2.4、中英文说明书 2.5、开放数据接口及通讯协议 2、配置要求： 2.1、主机及其他必须附件 2.2、样品盘 50 个、擦拭纸 500 张 2.3、计算机、便携激光打印机 2.4、中英文说明书 2.5、开放数据接口及通讯协议

备注：本项目带★为必须响应条款，否则作废标处理。

6、交货时间：签订合同后 30 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）；持有厂商或者厂商授权的国内总代理针对本项目的售后服务承诺书原件。

7.3、所投产品能满足本项目内容中技术参数要求。

7.4、报价人需按对照附件“技术参数要求”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、产地、仪器彩页、质保期限。

7.5、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）；安装；调试；进口关税、商检；计量检定费、含税发票等。

8、结算及付款方式

8.1. 结算方式：

按合同约定，用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）结算，结算时如用户有要求卖方提供发票，卖方必须提供。

8.2. 付款方式：

8.2.1. 按广东省财政部门的规定国库直接支付。

8.2.2. 付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间），最终支付时间以国库支付中心为准。

8.2.3. 在省财政该项专项资金到账的情况下，中标人需在合同签订后 5 日历天内向采购人提供下列单据，采购人向中标人按合同总价的 100% 一次性支付货款。支付时，中标人需同时向采购

人提供以下单据：

a. 合同

b. 乙方开具相应金额的正式发票

c. 乙方可采用提供 60%履约保证金方式或由乙方银行出具并经甲方认可和审核无误、以甲方为受益人、金额为合同总价的 60%银行保函正本 1 份（银行保函保证期：一年，到期由乙方负责申请延期至合同执行完毕）。

8.2.4. 货物全部交验完毕并验收合格后，乙方凭合同、验收合格报告（盖收货方章）、向甲方申请退 60%履约保证金或银行保函申请文件。

8.3. 在买方银行发生的银行费用由买方承担，在买方银行以外发生的银行费用由卖方承担。

9. 履约保证金

9.1. 中标人与采购人在签订合同前必须交纳中标金额的 5%作为履约保证金；

9.2. 项目验收合格后，履约保证金直接转为质量保证金。质保期内即待安装调试运行正常使用后，如中标方能按要求响应相关服务、设备无质量问题后给予无息退还。

9.3. 如中标人未能履行合同规定的义务，采购人有权从质保金中取得补偿。

10. 质保期

10.1. 保证设备是全新、未使用过的，其质量、规格及技术特征符合招标文件的要求。仪器设备运抵安装现场后，我方与买方共同开箱验收，验收时如发现短缺、破损，立即补发和负责更换

10.2. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）不低于 1 年，质保期内乙方对所供货物实行送货上门、包修、包换、包退、包维护保养，提供安装培训，期满后可同时提供终身（有偿）维修保养服务。

10.3. 国内备有零备件库。

10.4. 终身提供及时免费软件升级及技术支持

10.5. 质保期内，如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

10.6. 质保期内非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。如合同设备在一个月同一部件出现两次同一故障，乙方应负责免费更换整机部件。

10.7. 保修期内如合同设备需要维修致使甲方不能正常使用的，乙方应提供相同设备供甲方使用。

11. 其他要求

11.1. 设备安装验收合格后，中标方必须将每一台（套）设备的整套技术资料（中英文）包括操作手册（使用说明）、维修保养手册，基本原理图或有关电路图、安装手册/产品合格证等交给用户方，同时提供所有仪器设备的使用及维护的免费培训。

11.2. 本项目招标人使用的是财政资金，有一定使用的时限性。如本项目的财政资金因政策或行政管理要求被收回，投标人（中标人）应考虑合同无法履行且自行承担由此引发后果。

12. 递交投标文件截止时间：2018年12月4日下午17:00时前。

13. 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，请在工作日上班时间递交（或邮寄）到广州市新港西路海康街68号，广东省职业病防治院办公楼405房钟小姐，联系电话：020-34063091。

14. 开标时间：另行通知。