

广东省职业病防治院高压电离室、空气采样器等 4 台仪器设备采购项目更正公告

发布日期：2018-11-30

采购项目编号：GDZFYB201811-05

采购品目：高压电离室、空气采样器等 4 台仪器设备

预算金额：800,000.00 元

项目经办人：刘先生

我院于 2018 年 11 月 27 日在广东省职业病防治院网上提交的高压电离室、空气采样器等 4 台仪器设备采购项目，编号：GDZFYB201811-05，采用竞争性谈判方式的招标采购公告，因原招标文件部分内容修改原因，现将原公告部分内容作如下更正/变更：

一、原招标文件技术参数及要求：

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 μ R/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
便携式	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 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，

大流量空气采样器		<p>空气参数, 主机状态等</p> <p>★1.1.5、最大采样流量: $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>1.1.6、流量精度 $\leq 5\%$</p> <p>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</p> <p>1.1.8、重量 $\leq 14\text{kg}$</p> <p>1.2、滤膜</p> <p>1.2.1、尺寸: $270 \times 220\text{mm}$</p> <p>1.2.2、表面密度: $40\text{--}60 \text{ g/m}^3$</p> <p>1.3、碘盒</p> <p>1.3.1、尺寸: $57 \times 25.4\text{mm}$</p> <p>1.4、压样器: 手动, 用于滤纸压样, 重量 $\leq 10\text{kg}$</p> <p>2、配置要求:</p> <p>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</p> <p>2.2、滤膜 200 片、碘盒 50 个</p> <p>2.3、三角支架</p> <p>2.4、中英文说明书</p>
便携式 α β 测量仪	1	<p>1、技术规格要求:</p> <p>1.1、探测器: ZnS(Ag) 闪烁体探测器, 直径 $\geq 60\text{mm}$</p> <p>1.2、入射窗: 镀铝薄膜, $\leq 0.4\text{mg}/\text{cm}^2$</p> <p>★1.3、效率: $241\text{Am} \geq 27\%$, $36\text{Cl} \geq 40\%$, $14\text{C} \geq 8\%$</p> <p>1.4、测量范围: α 道 $\geq 5 \times 10^3\text{cps}$, β 道 $\geq 5 \times 10^4 \text{ CPS}$</p> <p>1.5、串道比: α 在 β 道 $\leq 10\%$ (210Po), β 在 α 道 $\leq 2 \times 10^{-5}$</p> <p>★1.6、本底: α 道 $\leq 0.05 \text{ CPS}$, β 道 $\leq 0.5 \text{ CPS}$</p> <p>★1.7、探测限: $\leq 0.07 \text{ Bq}$ (241Am), $\leq 0.14 \text{ Bq}$ (36Cl)</p> <p>1.8、测量室: 铜质插槽, 镍样品盘, $\Phi 60$ 或 100</p> <p>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</p> <p>1.10、控制计算机: CPU $\geq \text{i}5$, 内存 $\geq 8\text{G}$, 硬盘 $\geq 256\text{G}$, 屏幕 $\geq 14''$, 重量 $\leq 1.6\text{kg}$</p> <p>1.11、防护等级: IP54</p> <p>1.12、重量 $\leq 15\text{kg}$</p> <p>2、配置要求:</p> <p>2.1、主机及其他必须附件</p> <p>2.2、样品盘 50 个、擦拭纸 500 张</p> <p>2.3、计算机、便携激光打印机</p> <p>2.4、中英文说明书</p> <p>2.5、开放数据接口及通讯协议</p>
鼻拭子测	1	<p>1、技术规格要求:</p> <p>1.1、探测器: $\geq \Phi 60\text{mm}$ 塑料闪烁体</p> <p>★1.2、效率: $241\text{Am} \geq 14\%$, $90\text{Sr} \geq 43\%$, $60\text{Co} \geq 24\%$, $137\text{Cs} \geq 40\%$</p> <p>1.3、串道比: α 在 β 道 $\leq 10\%$ (210Po), β 在 α 道 $\leq 1\%$</p> <p>★1.4、本底: α 道 $\leq 0.01 \text{ CPS}$, β 道 $\leq 0.1 \text{ CPS}$</p> <p>1.5、测量室: 可放置 $\Phi 50\text{mm}$、$\Phi 75\text{mm}$ 或 $\Phi 100\text{mm}$ 的样品盘</p> <p>1.6、屏蔽: 等效 $\geq 10\text{mm}$ 铅</p> <p>1.7、γ 本底: $\leq 5\text{cps}$</p> <p>1.8、控制计算机: CPU $\geq \text{i}5$, 内存 $\geq 8\text{G}$, 硬盘 $\geq 256\text{G}$, 屏幕 $\geq 14''$, 重量 $\leq 1.6\text{kg}$</p> <p>★1.9、重量: 不大于 6 kg</p> <p>2、配置要求:</p> <p>2.1、主机及其他必须附件</p>

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

现技术参数及要求更正为：

设备名称	数量	技术参数及要求
高压 电 离 室	1	<p>1、技术规格要求：</p> <p>★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）</p> <p>1.2、量程：10nGy/h ~ 1Gy/h 或更宽</p> <p>★1.3、精度：≤ ± 3.5%</p> <p>1.4、零点漂移：≤ ± 0.5 μ R/hr</p> <p>1.5、采样速率：≤ 5 秒</p> <p>1.6、外壳材料：聚碳酸酯</p> <p>1.7、数据存储能力：≥ 200 万数据点储存空间</p> <p>★1.8、能量响应范围：70keV ~ 3MeV 或更宽</p> <p>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)</p> <p>1.10、重量 ≤ 13kg</p> <p>1.11、通讯接口：USB、RS-232、以太网口</p> <p>1.12、控制计算机：CPU ≥ i5，内存 ≥ 8G，硬盘 ≥ 256G，屏幕 ≥ 11''，重量 ≤ 1kg</p> <p>2、配置要求：</p> <p>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</p> <p>2.2、He-3 探测器</p> <p>2.3、备用电池及太阳能供电</p> <p>2.4、计算机、便携激光打印机</p> <p>2.5、软件</p> <p>2.6、便携箱</p> <p>2.7、中英文说明书</p> <p>2.8、开放数据接口及通讯协议</p>
便 携 式	1	<p>1、技术规格要求：</p> <p>1.1、采样器</p> <p>★1.1.1、电机：感应电动机</p> <p>1.1.2、工作模式：至少包含不定期，循环或连续工作模式</p> <p>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> <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，</p>

大流量空气采样器		<p>空气参数, 主机状态等</p> <p>★1.1.5、最大采样流量: $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>1.1.6、流量精度 $\leq 5\%$</p> <p>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</p> <p>1.1.8、重量 $\leq 14\text{kg}$</p> <p>1.2、滤膜</p> <p>1.2.1、尺寸: $270 \times 220\text{mm}$</p> <p>1.2.2、表面密度: $40\text{--}60 \text{ g/m}^3$</p> <p>1.3、碘盒</p> <p>1.3.1、尺寸: $57 \times 25.4\text{mm}$</p> <p>1.4、压样器: 手动, 用于滤纸压样, 重量 $\leq 10\text{kg}$</p> <p>2、配置要求:</p> <p>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</p> <p>2.2、滤膜 200 片、碘盒 50 个</p> <p>2.3、三角支架</p> <p>2.4、中英文说明书</p>
便携式 α β 测量仪	1	<p>1、技术规格要求:</p> <p>1.1、探测器: ZnS(Ag) 闪烁体探测器, 直径 $\geq 60\text{mm}$</p> <p>1.2、入射窗: 镀铝薄膜, $\leq 0.4\text{mg}/\text{cm}^2$</p> <p>★1.3、效率: $241\text{Am} \geq 27\%$, $36\text{Cl} \geq 40\%$, $14\text{C} \geq 8\%$</p> <p>1.4、测量范围: α 道 $\geq 5 \times 10^3\text{cps}$, β 道 $\geq 5 \times 10^4 \text{ CPS}$</p> <p>1.5、串道比: α 在 β 道 $\leq 10\%$ (210Po), β 在 α 道 $\leq 2 \times 10^{-5}$</p> <p>★1.6、本底: α 道 $\leq 0.05 \text{ CPS}$, β 道 $\leq 0.5 \text{ CPS}$</p> <p>★1.7、探测限: $\leq 0.07 \text{ Bq}$ (241Am), $\leq 0.14 \text{ Bq}$ (36Cl)</p> <p>1.8、测量室: 铜质插槽, 镍样品盘, $\Phi 60$ 或 100</p> <p>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</p> <p>1.10、控制计算机: CPU $\geq \text{i}5$, 内存 $\geq 8\text{G}$, 硬盘 $\geq 256\text{G}$, 屏幕 $\geq 14''$, 重量 $\leq 1.6\text{kg}$</p> <p>1.11、防护等级: IP54</p> <p>1.12、重量 $\leq 15\text{kg}$</p> <p>2、配置要求:</p> <p>2.1、主机及其他必须附件</p> <p>2.2、样品盘 50 个、擦拭纸 500 张</p> <p>2.3、计算机、便携激光打印机</p> <p>2.4、中英文说明书</p> <p>2.5、开放数据接口及通讯协议</p>
鼻拭子测	1	<p>1、技术规格要求:</p> <p>1.1、探测器: $\geq \Phi 60\text{mm}$ 塑料闪烁体</p> <p>★1.2、效率: $241\text{Am} \geq 14\%$, $90\text{Sr} \geq 43\%$, $60\text{Co} \geq 24\%$, $137\text{Cs} \geq 40\%$</p> <p>1.3、串道比: α 在 β 道 $\leq 10\%$ (210Po), β 在 α 道 $\leq 1\%$</p> <p>★1.4、本底: α 道 $\leq 0.01 \text{ CPS}$, β 道 $\leq 0.1 \text{ CPS}$</p> <p>1.5、测量室: 可放置 $\Phi 50\text{mm}$、$\Phi 75\text{mm}$ 或 $\Phi 100\text{mm}$ 的样品盘</p> <p>1.6、屏蔽: 等效 $\geq 10\text{mm}$ 铅</p> <p>1.7、γ 本底: $\leq 5\text{cps}$</p> <p>1.8、控制计算机: CPU $\geq \text{i}5$, 内存 $\geq 8\text{G}$, 硬盘 $\geq 256\text{G}$, 屏幕 $\geq 14''$, 重量 $\leq 1.6\text{kg}$</p> <p>★1.9、重量: 不大于 6 kg</p> <p>2、配置要求:</p> <p>2.1、主机及其他必须附件</p>

量 仪		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

二、原招标文件技术参数及要求与本公告有不符之处，以本公告为准。其他内容不变。

三、投标（响应）截止时间：2018 年 12 月 04 日 17 时

四、联系事项：

采购项目联系人：钟小姐 联系电话：020-34063091

地址：广州市新港西路海康街 68 号

特此公告。

发布时间：2018 年 11 月 30 日