

广东省职业病防治院个人剂量计、复合气体检测仪等 设备采购公告

我院对个人剂量计、复合气体检测仪等设备采用议价方式进行采购，欢迎符合资质的供应商前来参加。有关事项如下：

1. 项目编号：GDZFYB202405-02
2. 项目名称：广东省职业病防治院个人剂量计、复合气体检测仪等设备采购项目
3. 最高限价（人民币）：190000 元整
4. 采购数量：12 台
5. 技术参数及配置要求

序号	名称	主要技术参数	数量
1	复合式气体检测仪 1	<p>▲1. PID 传感器范围不少于 0-2,000 ppm ，分辨率≤0.1 ppm；</p> <p>2. 甲醛（HCHO）传感器范围不少于 0-10 ppm，分辨率≤0.01ppm ；</p> <p>3. SO2 传感器测量范围不少于 0-20 ppm ，分辨率≤0.1 ppm；</p> <p>4. NO2 传感器测量范围不少于 0-20 ppm ，分辨率≤0.1 ppm；</p> <p>5. 二氧化氯（ClO2）传感器测量范围不少于 0-1 ppm，分辨率≤0.03 ppm；</p> <p>6. 充满电运行时间≥12 小时；</p> <p>7. 主机尺寸：≤200 mm x 100 mm x 70mm；</p> <p>8. 重量：≤900 g</p> <p>9. 电池类型：可充电锂离子电池（充电时间小于 6 小时，配备充电安全系统）</p> <p>10. 工作温度：-20° C 至 50° C</p> <p>11. 保护级别：IP65（泵吸式）IP67（扩散式）</p> <p>★12. 中国防爆认证：防爆标志 Ex ia IIC T4 Ga(提供相应的证书)</p> <p>▲13. 国际防爆认证 IECEx 认证:Ex ia d IIC T4 Gb, Ex ia I Ma(提供相应的证书)</p> <p>▲14. 提供专用保护箱：具备防潮、耐撞击、双重防水，箱体具备自动测量温湿度表，箱内具备湿度自动调节系统。（提供相关证明文件并加盖投标人公章）</p> <p>▲15. 充电安全系统：具备自动报警、自动灭火功能。（提供 CMA\CNAS 证明文件并加盖投标人公章）</p> <p>16. 相关配置：气体检测仪 x1；PID 传感器 x1；甲醛（HCHO）传感器 x1；SO2 传感器 x1；NO2 传感器 x1；二氧化氯（ClO2）</p>	1

		传感器 x1; 电池 x1; 充电器 x1; 充电安全系统 x1; 专用保护箱 x1;	
2	复合式气体检测仪 2	<p>1. CH4NDIR 传感器测量范围不少于 0-100% LEL , 分辨率≤ 1% LEL</p> <p>2. O2 传感器测量范围不少于 0-30% Vol , 分辨率≤0.1% Vol;</p> <p>3. 甲硫醇 (CH3-SH) 传感器测量范围不少于 0-10 ppm, 分辨率≤0.1 ppm</p> <p>4. 光气 (COCL2) 传感器测量范围不少于 0-1 ppm l, 分辨率≤0.02 ppm</p> <p>5. 一氧化碳 (CO) 传感器测量范围不少于 0-500 ppm, 分辨率≤1 ppm</p> <p>6. 硫化氢 (H2S) 传感器测量范围不少于 0-200ppm, 分辨率≤0.1 ppm</p> <p>7. 充满电运行时间≥:12 小时</p> <p>8. 主机尺寸≤200 mm x 100 mm x 70 mm</p> <p>9. 重量≤900 g</p> <p>10. 电池类型: 可充电锂离子电池 (充电时间小于 6 小时, 配备充电安全系统)</p> <p>11. 工作温度: -20° C 至 50° C</p> <p>12. 保护级别: IP65 (泵吸式) IP67 (扩散式)</p> <p>★13. 中国防爆认证: 防爆标志 Ex ia IIC T4 Ga (提供相应的证书)</p> <p>▲14. 防爆认证 IECEx 认证: Ex ia d IIC T4 Gb, Ex ia I Ma (提供相应的证书)</p> <p>▲15. 提供专用保护箱: 具备防潮、耐撞击、双重防水, 箱体具备自动测量温湿度表, 箱内具备湿度自动调节系统。 (提供相关证明文件并加盖投标人公章)</p> <p>▲16. 充电安全系统: 具备自动报警、自动灭火功能。(提供 CMA\CNAS 证明文件并加盖投标人公章)</p> <p>17. 相关配置: 气体检测仪 x1; CH4 NDIR 传感器 x1; O2 传感器 x1; 甲硫醇 (CH3-SH) 传感器 x1; 光气 (COCL2) 传感器 x1; 一氧化碳 (CO) 传感器 x1; 硫化氢 (H2S) 传感器 x1; 电池 x1; 充电器 x1; 充电安全系统 x1; 专用保护箱 x1;</p>	1

3	复合式气体检测仪 3	<p>1.可燃性气体传感器测量范围不少于 0-100% LEL，分辨率\leq1%；</p> <p>2.氧气传感器测量范围不少于 0-30.0%，分辨率\leq0.1%</p> <p>3.CO 传感器测量范围不少于 0-500 ppm，分辨率\leq 1 ppm</p> <p>4.H2S 传感器测量范围不少于 0-100 ppm，分辨率\leq1 ppm</p> <p>5.充满电运行时间\geq18 小时；充电时间不超过 6 小时</p> <p>6.尺寸：4.4\times2.4\times1.2 英寸</p> <p>7.重量：179 g</p> <p>8.电池续航：18 小时</p> <p>9.工作温度：-20° C 至 50° C</p> <p>10.保护级别：IP68</p> <p>▲11.防爆认证 IECEx: Ex da ia IIC T4 Ga(提供相应的证书)；</p> <p>★12.中国防爆认证:防爆标志 Ex da ia IIC T4 Ga(提供相应的证书)</p> <p>▲13.提供专用保护箱：具备防潮、耐撞击、双重防水，箱体具备自动测量温湿度表，箱内具备湿度自动调节系统。（提供相关证明文件并加盖投标人公章）</p> <p>▲14.充电安全系统：具备自动报警、自动灭火功能。（提供 CMA\CNAS 证明文件并加盖投标人公章）</p> <p>15.相关配置：气体检测仪 x1；可燃性气体传感器 x1；氧气传感器 x1；CO 传感器 x1；H2S 传感器 x1；电池 x1；充电器 x1；充电安全系统 x1；专用保护箱 x1；</p>	2
4	个人剂量计	<p>1.主要用于测量人员受 X、γ 射线照射所致的个人累积剂量当量 Hp(10)和瞬时剂量当量率，为人员提供实时个人受照剂量当量率和累积剂量当量信息，超过限值时发出声、光、振动报警，提醒人员以减少过量辐射损害；</p> <p>2.实时剂量测量，同时测量剂量当量和剂量当量率；</p> <p>3.具备两级超阈报警功能，报警阈值在测量范围内可设；</p> <p>4.具备一键暂停报警功能，报警后，可手动一键暂停报警；</p> <p>5.具备倒计时报警功能，进入辐射场所工作时可提醒工作人员进行时间防护；</p> <p>6.三种报警方式：声音、指示灯、振动报警；</p> <p>7.数据本地存储，同时支持个人剂量管理系统导出，方便管理；</p> <p>8.内置红外感应及传输模块，支持数据读出，无绳化传输更加便捷，提供实物图片证明；</p> <p>9.▲产品经过 CE 认证，并提供产品认证证书复印件加盖原厂公章；</p> <p>10.支持软件数据查看、阈值设置、数据导出到本地等功能；</p> <p>11.测量对象：X、γ 射线；</p> <p>12.探测器：GM 管；</p> <p>13.能量范围：48keV\sim3MeV；</p> <p>14.剂量当量率范围：0.01 μ Sv/h\sim100mSv/h；</p>	4

		<p>15. 剂量当量范围：0.01 μSv~10Sv；</p> <p>16. ▲剂量当量率相对误差：$\leq \pm 15\%$（提供第三方检测机构报告证明）；</p> <p>17. 灵敏度：$>1.5\text{cps}/\mu\text{Sv/h}$（相对于 137Cs）；</p> <p>18. 供电方式：2 节 AAA 电池。</p>	
5	动力送风呼吸系统	<p>▲1. 防护等级：IP54。</p> <p>★2. 防爆认证：IECEX/ATEX/NEPSI/CNEX(提供相应的证书)；</p> <p>3. 多档风量级别可用，具有风量自适应调节系统。</p> <p>4. 电机可在-5°C至$+55^{\circ}\text{C}$的温度范围稳定运行，应用海拔范围：0 米~5000 米；防爆电池自身带有电量 LED 指示功能，可方便识别剩余电量。</p> <p>5. 配置包含：电动送风电机；长度可调呼吸管；易清洁腰带；本质安全电池；单座充电器；流量指示计；火星捕捉网(x2)；预过滤棉(x2)；搭配高级头罩；</p> <p>6. 搭配滤盒：过滤盒（过滤颗粒物/有机气体/无机气体/酸性气体/氨气/汞蒸气）2 个，须搭配滤棉盖 1 个。</p>	4

6. 设备验收：如属计量设备，验收时需提供计量合格或校准证书，计量或校准所产生费用由供应商承担。

7. 保修期：提供不少于 1 年的免费质保；

8. 交货期：签订合同后 30 个工作日内；

9. 合格报价人的基本条件：

(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；

10. 报价文件要求：

(1) 对照“第 9 点”的相关证照复印件加盖公章；

(2) 对照“第 5 点技术参数及配置要求”提供用户需求书（响应表）。

“★”号条款为议价时的重要参考指标，偏离将导致报价无效；带“▲”条款负偏离可能会严重影响议价结果；

(3) 设备报价单（需注明产品的产地、品牌、型号、保修期、议价方式）。

(4) 本项目**议价时间为 2024 年 05 月 11 日下午 4 点**，本项目**接受现场议价和电话议价两种方式**，报价公司请在报价文件封面及报价单内注明选择哪种方式议价。参加现场议价的公司代表请于**议价时间**到达本单位办公楼 4 楼会议室参加议价；选择电话议价请在**2024 年 05 月 11 日下午 4 点至 5 点时间段内**保持联系电话畅通。如有特殊情况不能如期议价，将会电话通知已交报价文件公司联系人。

以上资料一式一份装在档案袋并密封好。档案封面上应注明议价项目编号、名称、报价公司名称、联络人及手机号码、参加的**议价方式**。

11. 符合资质的供应商请在 2024 年 05 月 07 日至 2024 年 05 月 10 日中午 12 点期间把响应文件递交(或邮寄)到广州市海珠区新港西路海康街 68 号。

联系人：钟老师， 联系电话：020-34063091。