

# 广东省职业病防治院热释光剂量计外盒及剂量片采购公告

我院热释光剂量计外盒及剂量片项目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：GDZFYSB202503-03
2. 项目名称：广东省职业病防治院热释光剂量计外盒及剂量计采购项目
3. 最高限价（人民币）：9.6 万元整
4. 采购数量：1 批
5. 技术参数及配置要求

序号	产品名称	主要技术参数及配置	数量 (个)
1	眼晶体热释光剂量计外盒	伸缩发带式及组织等效性眼晶体剂量计外盒,用于眼部 X、 $\gamma$ 射线和 $\beta$ 射线剂量的测量。可将探测器直接放置在眼晶体剂量盒盖的槽中使用,能放置不少于 1 片尺寸为 $\phi 3.6 \pm 0.1\text{mm} \times 0.4\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ 的圆形剂量片,外盒尺寸不大于 $75\text{mm} \times 20\text{mm} \times 10\text{mm}$ ,发带尺寸能覆盖头围范围不小于 52-60cm,具有操作简便、防潮、防水等特点。	800
2	腕部热释光剂量计外盒	组织等效腕部手表式剂量计外盒,用于腕部 X 和 $\gamma$ 射线剂量的检测。可将探测器直接放置在腕式的盒内槽中使用,能放置不少于 4 片尺寸为 $\phi 3.6 \pm 0.1\text{mm} \times 0.4\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ 的圆形剂量片,表盘尺寸不大于 $28\text{mm} \times 20\text{mm} \times 8\text{mm}$ ,表圈能覆盖腕围范围不小于 14-20cm,具有操作简便、防潮、防水等特点。	400
3	热释光剂量片	LiF:Mg,Cu,P,圆片,尺寸为 $\phi 3.6 \pm 0.1\text{mm} \times 0.4\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ 。 剂量学特性如下: 1. 测量的辐射:能量大于 15 keV 的光子;大于 70 keV 的 $\beta$ 射线。 2. 光子的测量范围:0.1mSv 到 1Gy(线性);1Gy 到 20Gy(超线性)。 3. 近似组织等效。 4. 一致性: $\leq 3\%$ 。 5. 残留热释光信号:小于原信号读数的 0.2%。 6. 可重复性:对 1Gy 的铯剂量,10 次测量的标准偏差小于 2%。 7. 眼晶体剂量计的测量范围 7.1 X 和 $\gamma$ 辐射:0.1mSv 到 10Gy。 7.2 高能 $\beta$ 辐射:0.4mSv 到 10Gy。	2000

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，终身维护；

8. 交货期：签订合同后 30 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；

(2) 报价人为所投产品的制造商或者代理商；

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 2025 年 03 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 2025 年 03 月 11 日下午 4 点 5 点分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 2025 年 03 月 05 日至 2025 年 03 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。