

广东省职业病防治院采购血气分析仪、CO2 培箱等 7 台仪器设备招标公告

我院本次采购一批医疗仪器设备，采用竞争性谈判方式进行采购。投标人根据第 4 点项目内容，选择包 1～包 7 分别单独分包投标，可投多包，但需独立分包报价、包装。有关投标事项如下：

1. 项目编号：GDZFYSB201807-05；
2. 项目名称：广东省职业病防治院采购血气分析仪、CO2 培箱等 7 台仪器设备招标公告；
3. 项目最高限价（人民币）：见本公告第 4 点；
4. 采购数量及限价：见附表

序号	名 称	单位	数量	招标最高限价 (万元)	备注
包 1	CO ₂ 培养箱	台	1	4	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体
包 2	无菌操作台	张	1	4	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体
包 3	消毒灭菌器	台	1	0.7	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体
包 4	水浴箱	台	1	0.2	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体
包 5	台式离心机	台	1	3	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体
包 6	显微镜	台	1	5	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体
包 7	血气分析仪	台	1	10	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体

5. 各包技术参数及要求

序号	名称	技 术 参 数	要求
包 1	CO ₂ 培养箱	1、加热方式：气套直热式，六面加热 2、箱体容量：约 184L 3、搁板：标配 4 块搁板 4、控温范围：高于室温 5℃-50℃ 5、温度精度：±0.1℃；	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体

	C02 培养箱	6、温度均一性：±0.2℃@37℃ 7、CO2 浓度范围：0-20% 8、CO2 传感器：T/C 9、CO2 控制精度：±0.1% 10、相对湿度 RH: 环境湿度约 95% @37℃ 11、内层材料：304 型抛光不锈钢， 12、外层材料：18 号冷轧钢，覆粉末涂层 13、100%凹圆角设计，抛光的不锈钢内壁，保证不留死角，方便清洁； 14、具有加热功能双层玻璃门可迅速恢复温度,有效防止水汽凝结； 15、Enviro-Scan(环境扫描)微处理控制/检测系统，可以精确控制所有参数，无需复杂编程，并具有自我诊断功能，方便检修，提高仪器利用率； 16、24 小时持续除菌：HEPA 过滤系统，保证箱门关闭后五分钟内箱内气体达到≥100 级洁净,有美国 FDA 的认证，信息中心显示 CLASS 100； 17、高度的温度均一性，加热元件位于培养箱外壁，直接六面加热，较其他品牌培养箱的单点加热方式，具有更优越的温度均一性，并缩短了加热灭菌的时间； 18、增湿盘：有≥3L 增湿盘，始终提供最大液面，有利于水蒸汽高效和均匀扩散； 19、报警功能：有声/光报警开关，温度过高/过低，CO2 过高/过低； 20、通过 UL、CSA 认证，带 CE 标志，具有中国医疗器械生产许可证； 21、电压/频率：220v/50Hz	
序号	名称	技 术 参 数	要求
包 2	无菌操作台	1、洁净等级：100 级 2、过滤器级别/过滤效率：≥99.995% 3、下降风速 (m/s)：0.35 4、流入风速 (m/s)：0.55 5、噪声 (dB) ≤62 6、人员防护：装机式采样器的菌落总数≤10CFU/次 7、受试产品防护：菌落总数≤5 CFU/次 8、交叉感染防护：菌落总数≤2 CFU/次 9、排风方向：顶 10、垂直层流负压机型。70%的空气经过滤后循环使用，30%的空气经过滤后可向室内排出或接到排风系统。 11、电压/频率：220v/50Hz	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体

序号	名称	技 术 参 数	要求
包 3	消毒灭菌器	1、容积：35L 2、最高工作温度：134℃ 3、最高工作压力：0.22Mpa 4、温度可选范围：RT-134℃ 5、干燥温度：60-110℃ 6、全部采用 SUS304 不锈钢材质 7、升温、排空、温度、时间、排气等过程微电脑控制 8、数码显示灭菌温度和时间 9、手轮式快开门结构 10、安全连锁装置 11、超压自泄 12、缺水保护 13、钢化玻璃防烫保护 14、灭菌结束，声光报警 15、电压/频率：220v/50Hz	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体
序号	名称	技 术 参 数	要求
包 4	水浴箱	1、控温范围：5-99℃ 2、控温精度：≤±0.5℃ 3、不锈钢内胆 4、温控系统采用可靠的调节控制装置，感热性能强、灵敏度高，水温波动性、水温均匀性在±0.5℃ 5、电压/频率：220v/50Hz	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体
序号	名称	技 术 参 数	要求
包 5	台式离心机	1、微机控制，智能界面，任意设定升降速档位，累计运行时间（液晶），故障显示 2、采用柔性轴驱动系统，运行平稳，震动小，噪音低 3、免维护大力矩无刷变频电机，升降速快，高精度，超低噪音 4、进口无氟压缩机组，双循环制冷 5、门盖、超速、超温、不平衡等多种自动保护功能 6、机身采用优质钢材结构，内置不锈钢内腔，精钢防爆保护内套，三层保护	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体

		7、最高转速约 6000rpm 最大离心力约 51207g 最大容量≥3000ml 转速精度±20rpm 8、水平转子约 64*15ml 9、电压/频率：220v/50Hz		
序号	名称	技 术 参 数		要求
包 6	显微镜	参数名称	参数值	可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体
		光学系统	UIS 光学系统（无限远校正系统）	
		照明装置	内置透射光柯勒照明，6V30W 卤素灯，100-120V/220-240Vg，0.85/0.45A50/60Hz	
		调焦系统	载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每一圈为 36.8mm，总行程为 25mm，微调行程为每圈 0.2mm，具备粗调限位器和张力调整环	
		换镜转盘	向内侧倾斜的固定 4 孔物镜转盘	
		视场数	≥20	
		瞳间距	48-75mm	
		载物台	尺寸为≤188mm×134mm，活动范围为 X 轴向 76mm×Y 轴向 50mm，双片标本夹，标配橡胶帽	
		聚光镜	阿贝聚光镜，内置日光滤色片，数值孔径 1.25（浸油时），内装式孔径光阑	
		物镜	4X，10X，40X	
		观察筒	双目	
		电压/频率：	220v/50Hz	
		尺寸/重量	≤233（宽）×411（高）×367.5（长）mm/≤8kg	
序号	名称	技 术 参 数		要求
包 7	血气分析仪	1、 便携 2、 干式 3、 标本检测速度每个≤120s 4、 检测参数不限于 PH、PO2、PCO2、Na+、K+、Cl- 6、 定标方式：气体定标或液体定标或模拟器定标 7、 电极测量方式：免维护微电极技术，电极内置于试剂卡内 8、 试剂卡单人份一次性使用，无交叉污染		可以放入 1.2×0.8×0.8 米的箱体

	血气分析仪	9、试剂卡存储：无需冷藏，常温保存，即取即用 10、质量控制：提供原厂配套具有溯源性的三级液体质控品及电子仿真质控 11、进样方式：自动平行抽吸式进样，有效降低生物污染，保证操作者安全 12、操作界面：7 英寸彩色触屏操作，中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程 13、内置大容量充电电池，待机时间 $\geq 20\text{h}$ 或可连续测量样本数 ≥ 50 个 14、小巧轻便，重量 $< 4\text{kg}$ （含电池），便于不同病人终端移动及床旁检测 15、仪器内置二维码扫描仪及热敏打印机，方便数据管理及结果的打印 16、数据接口：串口、网络接口、USB 口、有线、无线网络连接，能连接 LIS、HIS 17、数据存储：仪器可自动存储 ≥ 10000 个病人结果 18、升级、检测参数的升级，无需增加模块就可完成，终身免费升级 19、使用环境要求： $10-31^{\circ}\text{C}$ 20、交直流供电。	
--	-------	---	--

6. 交货时间：签订合同后 20 日内。

7. 合格报价人的基本条件及注意事项：

- （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）。
- （2）投标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）。
- （3）投标人必须提供合法证照及仪器相关行业证书、法人委托授权书等复印件并加盖公司印章。
- （4）所投产品能满足本项目内容中技术参数、要求。
- （5）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、配置清单及质保期限。

8、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）、调试、培训、含税发票等。

9、报价截止时间：2018 年 7 月 27 日下午 17:00 时前。

10、以上资料必须每包独立密封在标准的档案袋中，并在封面上注明投标包组项目名称、公司、联络人及电话号码。报价递交（或邮寄）地点：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。

11. 采购联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。

12. 开标时间：另行通知。