**广东芯海医学检测实验室有限公司病理项目全自动脱水机采购**

# 择优竞价邀请函

**询价单位：广东芯海医学检测实验室有限公司**

**日期：2023年09月06日**

# 择优竞价邀请函

广东芯海医学检测实验室有限公司拟采购病理项目全自动脱水机，现通过择优竞价方式选定符合要求的设备供应商。请符合以下资格条件的单位按要求对该项目进行投标报价。

**一、该项目要求竞价人具备以下资格条件：**

1. 竞价人具有独立法人资格，持有事业单位登记管理部门核发的事业单位法人证书或工商行政管理部门核发的企业法人营业执照，且在营业期限内；

2.竞价人须具有有效的设备经营资质。

**二、项目概况及招标主要内容为：**

（一）项目基本情况：

1、安装地址：佛山南海区桂城街道夏北社区一环路定侧夏北扇面产业中心A区三楼病理实验室。

2、详细需求如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量/台** |
| 全自动脱水机 | 1、用户交互：全中文彩色液晶触摸显示屏≥12 英寸，观察角度三 挡可调，多角度显示更方便；主界面以动画方式显示脱水程序，清 晰显示所有的步骤详情和进度。试剂布局和实际的试剂布局位置对 应，方便查看。**提供设备实际的试剂布局界面图片。** 2、操作台面：操作台面采用大理石设计，表面光滑，方便日常清 洁； \*3、**单个组织缸容量**：**≥300 个组织包埋盒。** 4、组织样本蓝：必须为方形不锈钢，至少具有≥2 种不同规格大小 可选，从而方便放置于不同大小的包埋机中； ▲5、组织缸开关盖方式：采用电子锁自动进行锁紧和打开，具有 双重触发装置，确保缸盖锁紧的安全和可靠性；不能采用手动滑动 或旋转式机械锁。▲6、组织缸盖：缸盖可加热，室温-70°C 可调，具有铁氟龙镀层， 防止液体在缸盖内壁上发生冷凝，减少试剂的交叉污染，耐腐蚀， 清洁方便。 ▲7、液位监测：**单个组织缸内具有≥3 个传感器，**检测液位精准可 靠；可在一篮和两篮液位之间进行切换，匹配不同的试剂量，便于 减少试剂用量；提供传感器数量证明图片。 **\*8、传感器类型：拒绝采用光学液位传感器； 提高设备可维护性。** ▲9、石蜡缸：石蜡缸≥4 个，必须采用便于清洁拆卸的抽屉式结构， 全部石蜡缸并排位于组织处理缸的正下方，便于石蜡的彻底排放； 其中 3 个反应石蜡缸≥4.2L，1 个备用蜡缸≥5.6L。 10、试剂瓶放置方式：所有试剂瓶必须采用抽插式设计，方便操作 人员自由抽出和推入，进行清洁试剂瓶内沉淀杂质； 11、试剂瓶数量：试剂瓶数量≥13 只，试剂瓶最大容量≥5L。采用 透明仓门可见全部试剂瓶； 12、试剂瓶检测：具有位置探测和蓝光照射功能，可实时监控试剂 瓶是否插入到位，保证脱水程序能正常运行；同时，试剂瓶身具有 ≥3 个液位刻度标识，在背景蓝光透射下，方便液位观察。 13、温度设置：试剂温度范围为室温-65°C 可调，控温精度±1°C。 石蜡应设置安全最低温度具有≥50℃。最高可达 75℃。 14、脱水程序：用户可编辑脱水程序，可存储脱水程序数量≥100 个，每个程序最多有 13 个步骤。 ▲15、清洗程序：≥3 种清洗程序，且清洗完必须具备自动进行烘 干功能，确保组织缸清洁更彻底； 16、灯光提示：正面中央有灯光提示功能，绿色表示设备处于正常 运行，黄色表示设备处于自检状态，红色表示设备处于预警状态， 直观了解机器运行状态。 17、搅拌功能：具有常压、加压、真空、加压和真空交替等四种辅 助脱水功能，同时具有搅拌功能，可自行设置搅拌的时间间隔和是 否开启搅拌功能。▲18、流体控制系统：应用陶瓷材料制作多向旋转阀，使用陶瓷旋 转阀可以减少粘连组织掉落的脂肪或石蜡杂质，极大的减少管道或 阀孔堵塞的风险。（提供旋转阀材质证明文件） ▲19、报警方式：具有本机报警和远程报警、监控功能。 ▲20、**本机报警具有≥2 种以上**（包括但不限于灯光、声音、文字） 报警方式. ▲21、**远程报警监控功能具有≥2 种以上监控方式**(包括但不限于网 页、微信小程序、APP 三种方式进行监控），实时了解设备运行状 态，**报警推送方式具有≥2 种以上**（包括但并不限于短信、邮件、 微信、电话等）推送报警信息和维修指引。（提供报警以及监控软 件的运行界面截图） 22、试剂质控功能：可以对包埋盒数量、试剂使用次数、使用天数 等设置阈值，多维度监测试剂状态，提示更换试剂。 23、试剂自动轮换功能：每次更换石蜡或同一种试剂后，系统将以 正确的顺序 (根据清洁度由低至高排列)自动使用试剂，无需手动轮 换试剂瓶位置。 24、试剂自动补液功能：石蜡或脱水试剂不足时，可以进行自动补 液，保障本次脱水程序的顺利完成。 25、断电记忆保护功能：断电时可自动记忆当前运行步骤，在电源 恢复后，系统自动运行剩余步骤时间，保证样本安全。 ▲26、程序自检功能：程序运行前自检，自动检查设备主要功能部 件参数，并以弹窗形式提示自检详情和进度，自检通过后，自动运 行所选脱水程序。（提供自检弹窗界面图片） ▲27、**部件监控功能：设备应具有≥4 种监控功能，**基础监控功能 应包括压力监控、温度监控、流量监控、元器件监控。持续监控设 备功能和性能运行参数，实时了解关键部件的的寿命期以及使用频 次等信息，提前预知和预警，提升设备稳定性。提供图片等证明材 料。 | 1台 |

3、本设备最高投标限价约 25 万元；大写人民币： 贰拾伍万元整 。

4、资金来源：自筹资金。

（二）主要工作内容：

设备采购具体内容和要求以双方签订的“设备采购合同”内容为准。

**三、递交的投标竞价资料应包括如下文件：**

1、附件一：报价书（盖章）。

2、竞价人认为其它有必要提供的材料。

**各竞价人在本函规定的时间内，将上述竞价资料一式一份盖章扫描发送到规定递交的邮箱地址。**

**四、评审标准与方法： 低价中选法 。**

各竞价服务单位所报的设备总价按由低至高排名,总价最低的为第一候选人,其次为第二候选人,以此类推确定候选人排名。若竞价服务单位在有效投标报价范围内出现所报的价格相同的情况，则采取摇珠方式随机确定中标服务单位，询价单位不对评标结果作任何解释。

**五、递交竞价资料截止日期为：**2023年 09 月 13 日 17 时 30 分，递交询价邮箱地址：qiaoxian.lin@longseemed.com ，逾期按弃权处理。

招标人：广东芯海医学检测实验室有限公司

联系人： 林小姐 电 话： 0757-63857910转815

 广东芯海医学检测实验室有限公司

2023年09月06日

附件一：

# 报 价 书

广东芯海医学检测实验室有限公司：

根据贵司《广东芯海医学检测实验室有限公司病理项目全自动脱水机采购择优竞价邀请函》要求，现我司报价如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **品牌型号** | **数量/台** | **单价/元** | **合计/元** |
| 全自动脱水机 |  | 1 |  |  |
| 合计 |  | 1 |  |  |

**以上设备合计小写（人民币）： 元；**

**大写： 。**

2、如我方为中选单位，我方保证按合同约定完成相应工作。

3、此询价函和本报价文件为合同文件的组成部分。除非另外达成协议并生效。

报价人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

 日期： 年 月 日