温州市第七人民医院

询价采购文件

**项目名称：实验室桌面仪器、称量设备等询价采购**

**采购单位：温州市第七人民医院**

**一、招标内容**

（一）招标单位：温州市第七人民医院

（二）项目名称：实验室桌面仪器、称量设备、细胞房设备询价采购

（三）采购数量：实验室桌面仪器1套、称量设备1套、细胞房设备 1套

（四）预算金额：实验室桌面仪器30000元、称量设备32000元、细胞房设备35000元

**二、采购要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标段一：实验室桌面仪器** | | |
| 序号 | **招标规格** | 备注 |
| 1.1 | 设备名称： 干湿恒温器（金属浴） |  |
| 1.2 | 设备数量：1台 |  |
| 1.3 | 设备用途：采用微电脑控制的金属浴装置，以代替传统的水浴装置，可广泛应用于样品的保存和反应、DNA扩增和电泳的预变性、血清凝固等。 |  |
| 二 | 设备性能要求（每套） |  |
| 2.1 | 微电脑温度控制器,控温精确可靠，同时可显示实时温度和恒温倒计时间。 |  |
| 2.2 | 采用金属模块，可使样品免受污染。 |  |
| 2.3 | 风扇冷却，降温快，内置超温保护装置。 |  |
| 2.4 | 温度偏差校准，运行结束后蜂鸣器报警提示。 |  |
| 2.5 | 透明机盖防止实验误差，自动故障检测及报警功能。 |  |
| 2.6 | 自动故障检测及报警功能，蜂鸣器报警提示功能。 |  |
| 2.7 | 控温范围：RT+5℃～100℃ |  |
| 2.8 | 升温时间：≤15分钟（20℃-100℃） |  |
| 2.9 | 控温精度：≤±0.5℃ |  |
| 2.10 | 显示精度：0.1℃ |  |
| 2.11 | 模块温度均匀性≤±0.5℃ |  |
| 三 | 配置清单（每套） |  |
| 3.1 | 金属浴主机 |  |
| 3.2 | 15×0.5ml+20×1.5ml离心管 |  |
| 3.3 | 使用说明书及出厂证书 |  |
| 3.11 | 质保≥3年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |  |
| 1.1 | 设备名称： 迷你混合器 |  |
| 1.2 | 设备数量：1台 |  |
| 二 | 设备性能要求（每套） |  |
| 2.1 | 简洁、通用微量振荡器，适用于小试管和酶标板 |  |
| 2.2 | 有倒数计时功能 |  |
| 2.3 | 运行方式：圆周 |  |
| 2.4 | 周转直径：4.5 mm |  |
| 2.5 | 允许震荡承重量(含夹具)≥ 0.5 kg |  |
| 2.6 | 允许连续运转时间：100 % |  |
| 2.7 | 最小转速 (可调节)：200 1/min |  |
| 2.8 | 速度范围：0 - 3000 1/min |  |
| 三 | 配置清单（每套） |  |
| 3.1 | 迷你混合器主机1台 |  |
| 3.2 | 标准垫片1套 |  |
| 3.3 | 通用夹1套 |  |
| 3.4 | 圆形垫片 1套 |  |
| 3.11 | 质保≥3年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |  |
| 1.1 | 设备名称：旋转混合仪 |  |
| 1.2 | 设备数量：1台 |  |
| 1.3 | 设备用途：通过水平，垂直或者任意角度的旋转对各种样品管内的样品进行混合，广泛应用于分子杂交，血液等各种需要混合的样本。 |  |
| 二 | 设备性能要求（每套） |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | 仪器精小、轻便，可方便转移到不同的地方，实验台、冷库或者培养箱中。仪器的外壳及旋转面板都采用了专门的设计，方便清洁除污。 |  |
| 2.2 | 旋转时，用手轻按离心管夹具，可实现正反旋转 |  |
| 2.3 | 可用于冷库和培养箱 |  |
| 2.4 | 转速≥18rpm |  |
| 2.5 | 温度范围:+4-65℃ |  |
| 三 | 配置清单（每套） |  |
| 3.1 | 旋转混合仪主机1台 |  |
| 3.2 | 适配离心管 1套 |  |
| 3.3 | 使用说明书 1套 |  |
| 3.11 | 质保≥3年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |  |
| 1.1 | 设备名称：迷你离心机 |  |
| 1.2 | 设备数量：1台 |  |
| 二 | 设备性能要求（每套） |  |
| 2.1 | 可同时离心8个1.5/2 ml离心管，或4排0.2 ml的8联排管； |  |
| 2.2 | 无需工具即可快捷安装、更换转子；小巧机身，一键操作； |  |
| 2.3 | 运行噪音低，性能稳定；打开盖子，转子立即停止运转 ； |  |
| 三 | 配置清单（每套） |  |
| 3.1 | 迷你离心机主机1台 |  |
| 3.2 | 配套的转子及离心管适配器 1套 |  |
| 3.3 | 使用说明书及合格证 |  |
| 3.4 | 质保≥3年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |  |
| 1.1 | 设备名称： 脱色摇床(上下) |  |
| 1.2 | 设备数量：1台 |  |
| 1.3 | 设备用途：电泳凝胶的固定，考马斯蓝染色和脱色时的振荡晃动，硝酸银染色时的固定、染色、显影等，放射自显影实验中X光底片的显影、定影，电泳转移后钎维素膜的进一步处理，如分子杂交、抗原—抗体的反应和染色，并可用于细胞培养等 |  |
| 二 | 设备性能要求（每套） |  |
| 2.1 | 采用无级调速，数码显示，可随意选定所需速度。 |  |
| 2.2 | 机内驱动源为全封闭低速电机，无热量、无噪音，无需保养。 |  |
| 2.3 | 本机双层托盘，处理样品效率更高。 |  |
| 2.4 | 频率：40-240转/分 |  |
| 2.5 | 摆幅：上下20mm |  |
| 三 | 配置清单（每套） |  |
| 3.1 | 脱色摇床主机1台 |  |
| 3.2 | 托盘 1套 |  |
| 3.3 | 说明书及合格证 |  |
| 3.4 | 质保≥3年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |  |
| 1.1 | 设备名称： 脱色摇床（圆周） |  |
| 1.2 | 设备数量：1台 |  |
| 1.3 | 设备用途：电泳凝胶的固定，考马斯蓝染色和脱色时的振荡晃动，硝酸银染色时的固定、染色、显影等，放射自显影实验中X光底片的显影、定影，电泳转移后钎维素膜的进一步处理，如分子杂交、抗原—抗体的反应和染色，并可用于细胞培养等 |  |
| 二 | 设备性能要求（每套） |  |
| 2.1 | 采用增强型工程塑料成型技术，配备无刷直流电机启动，尼龙1010轴芯，铜制偏心套，使机体运转平稳且耐用。 |  |
| 2.2 | 模压成型的天然橡胶平台能有效防止不慎流出的酸碱溶液对机器的腐蚀，且极易清洗保洁。 |  |
| 2.3 | 频率：往复运动0-240转/分 |  |
| 2.4 | 频率：往复运动0-240转/分 |  |
| 2.5 | 振幅：≥30mm |  |
| 三 | 配置清单（每套） |  |
| 3.1 | 脱色摇床主机1台 |  |
| 3.2 | 托盘 1套 |  |
| 3.3 | 质保≥3年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段二：称量设备** | | | | |
| 1.1 | | 设备名称： 0.1g天平 |  | |
| 1.2 | | 设备数量：1台 |  | |
| 1.3 | | 设备用途：用于精确测量样品的重量，以保证实验的准确性和可靠性。 |  | |
| 二 | | 设备性能要求（每套） |  | |
| 2.1 | | 可重读性：100mg |  | |
| 2.2 | | 线性偏差：100 mg |  | |
| 2.3 | | 灵敏度偏移s：10·10-6 |  | |
| 2.4 | | 秤盘尺寸≤180×180mm |  | |
| 2.5 | | 净重约值≤3.5Kg |  | |
| 三 | | 配置清单（每套） |  | |
| 3.1 | | 天平 1台 |  | |
| 3.2 | | 防风罩 1个 |  | |
| 3.3 | | 标准砝码 1套 |  | |
| 3.4 | | 使用说明书 1份 |  | |
| 3.5 | | 质保≥2年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |  | |
| 1.1 | | 设备名称：万分之一分析天平 |  | |
| 1.2 | | 设备数量：1台 |  | |
| 1.3 | | 设备用途：用于精确测量样品的重量，以保证实验的准确性和可靠性。 |  | |
| 二 | | 设备性能要求（每套） |  | |
| 2.1 | | 称量量程：0~220g |  | |
| 2.2 | | 可读性：0.0001g |  | |
| 2.3 | | 重复性≤±0.1mg |  | |
| 2.4 | | 线性≤±0.2mg |  | |
| 2.5 | | 平均响应时间2.5秒 |  | |
| 2.6 | | 内置RS232接口，符合GLP标准 |  | |
| 2.7 | | 具有密度直读、四级防震、计算因子、超载保护 |  | |
| 2.8 | | 具有全自动故障诊断、动态温度补偿功能 |  | |
| 2.9 | | 防静电涂层玻璃防风罩能有效地屏蔽外界静电荷的干扰 |  | |
| 三 | | 配置清单（每套） |  | |
| 3.1 | | 天平 1台 |  | |
| 3.2 | | 内置校准砝码 1套 |  | |
| 3.3 | | 防风罩 1个 |  | |
| 3.4 | | 使用说明书 1份 |  | |
| 3.5 | | 质保≥2年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |  | |
| 1.1 | | 设备名称：磁力搅拌器 |  | |
| 1.2 | | 设备数量：1套 |  | |
| 1.3 | | 设备用途：用于混合、搅拌和固液分离等操作。 |  | |
| 二 | | 设备性能要求（每套） |  | |
| 2.1 | | 加热温度：室温-550℃。 |  | |
| 2.2 | | LCD实时监控温度和转速的设定值和实际值。 |  | |
| 2.3 | | 配有外置温度传感器PT1000，可精确控制样品温度，控温精度±0.2℃。 |  | |
| 2.4 | | PID反馈控制技术可有效保证温度和转速的精确性。 |  | |
| 2.5 | | 独立的安全回路控制系统，超过安全温度580℃自动停止加热，保证用户使用安全。 |  | |
| 2.6 | | 余热警告功能，停止加热后，即使关闭电源开关，工作盘温度超过50ºC，显示屏可显示“Hot”，提醒用户盘面过热，当工作盘温度低于50ºC时系统自动关闭，避免余热对用户造成伤害。 |  | |
| 2.7 | | 转速：100-1500rpm。 |  | |
| 2.8 | | 转速显示分辨率[rpm]：±1 |  | |
| 三 | | 配置清单（每套） |  | |
| 3.1 | | 主机 1台 |  | |
| 3.2 | | 说明书 1份 |  | |
| 3.3 | | 电源线 1根 |  | |
| 3.4 | | 搅拌子 1个 |  | |
| 3.5 | | 质保卡 1张 |  | |
| 3.6 | | 保险管 6.3A 2根 |  | |
| 3.7 | | 质保≥2年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |  | |
| 1.1 | | 设备名称：PH计 |  | |
| 1.2 | | 设备数量：1台 |  | |
| 1.3 | | 设备用途：用于精密测量各种溶液的酸度（pH值） |  | |
| 二 | | 设备性能要求（每套） |  | |
| 2.1 | | 支持自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能 |  | |
| 2.2 | | 支持IP54防护等级 |  | |
| 2.3 | | 智能判别终点，支持平衡测量模式和连续测量模式 |  | |
| 2.4 | | 支持自动/手动温度补偿 |  | |
| 2.5 | | 支持1-3点pH电极标定 |  | |
| 2.6 | | pH测量范围：(-2.00～18.00)pH |  | |
| 2.7 | | 最小分辨率≤0.01pH |  | |
| 2.8 | | 电子单元示值误差：±0.01pH |  | |
| 三 | | 配置清单（每套） |  | |
| 3.1 | | PH计 1台 |  | |
| 3.2 | | 使用说明书及合格证 1份 |  | |
| 3.3 | | 质保≥2年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |  | |
| **标段三：细胞房设备** | | | | |
| 序号 | **招标规格** | | | 备注 | |
| 1.1 | 设备名称： 细胞房设备 | | |  | |
| 1.2 | 设备数量： 1套 | | |  | |
| 1.3 | 设备用途：细胞房常规设备 | | |  | |
| 二 | 设备性能要求（每套） | | |  | |
| 2.1 | 二氧化碳培养箱一套 | | |  | |
| 2.1.1 | 加热方式：气套式微电脑PID控制 | | |  | |
| 2.1.2 | 控温范围：RT+5～55℃ | | |  | |
| 2.1.3 | 工作环境温度：+5～30℃ | | |  | |
| 2.1.4 | 温度波动度：±0 1℃ | | |  | |
| 2.1.5 | CO2控制范围：0～20% | | |  | |
| 2.1.6 | CO2控制精度：±0.1% (红外线传感器) | | |  | |
| 2.1.7 | CO2恢复时间：(开门30秒恢复到5%)≤3分钟 | | |  | |
| 2.1.8 | 温度恢复：（开门30秒恢复到37℃）≤ 8分钟 | | |  | |
| 2.1.9 | 相对湿度：自然蒸发≥90% | | |  | |
| 2.1.10 | 容积：≥80L | | |  | |
| 2.1.11 | 内胆尺寸(mm)W×D×H≤400×450×500 | | |  | |
| 2.1.12 | 外形尺寸(mm)W×D×H≤590×687×790 | | |  | |
| 2.1.13 | 90℃高温湿热灭菌，可对内室（包括温度传感器、二氧化碳浓度传感器、风扇、隔板和支架在内）进行彻底的高温湿热灭菌，彻底消除细菌、霉菌、支原体等各类微生物对于细胞培养所造成  的微生物污染 | | |  | |
| 2.1.14 | 配置清单：二氧化碳培养箱主机 1台；载物托架 2块 | | |  | |
| 2.2 | 真空吸液泵 1台 | | |  | |
| 2.2.1 | 管路接头：真空管路快速接插提供方便、快速接插。 | | |  | |
| 2.2.2 | 液位传感器：吸液到仪器设定值时，仪器可自动报警停泵 | | |  | |
| 2.2.3 | 放气阀：当吸液到设定值时，须将放气阀拧松，瞬间释放多余真空，方可轻松倒废液。 | | |  | |
| 2.2.4 | 真空指示灯：常亮表示已达设定值真空度，闪烁表示未达设定真空度 | | |  | |
| 2.2.5 | 真空表：显示仪器真空度，直观了解实时真空概况。 | | |  | |
| 2.2.6 | 仪器控制开关：一键开启，方便快捷。 | | |  | |
| 2.2.7 | 脚踏开关 | | |  | |
| 2.2.8 | 真空度范围：-300 to -600mbar (可调) | | |  | |
| 2.2.9 | 真空度范围：-300 to -600mbar (可调) | | |  | |
| 2.2.11 | 吸液速率：17ml/s | | |  | |
| 2.2.12 | 负压调解范围：0.01~0.08mpa（表头显示） | | |  | |
| 2.2.13 | 配置清单（每套）：真空吸液泵主机 1台；高级手动自控吸液头1个；直通型全不锈钢吸液头1个；直通型ABS普通吸液头 1个； | | |  | |
| 2.3 | 电动移液器 1把 | | |  | |
| 2.3.1 | 规格：0.1-100ml | | |  | |
| 2.4 | 细胞计数板5套 | | |  | |
| 2.5 | 质保≥2年，设备的免费保修期（不含易损附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 | | |  | |
| 四 | 其他要求 | | |  | |
| 4.1 | 投标时须详细列明不含在投标机型配置中的各种应用软件及功能和各种选配件，并对各项给予单独报价，不含在投标总价中。投标人承诺设备使用期内采购，不高于此价格。如未列出或未报价，视为免费提供。 | | |  | |
| 4.2 | 投标人须向用户免费提供设备维护的专用工具。 | | |  | |
| 4.3 | 投标设备制造商在中国大陆地区有相应的售后维修机构。 | | |  | |
| 4.4 | 为保证设备正常运行，投标设备制造商应在中国境内方便的地点设置备件库，存入所有必须的备件，并保证中标后不少于十年的供应期。 | | |  | |
| 4.5 | 投标设备的制造商或授权代理商在设备保修期内应至少每年1次对设备进行维护保养、校准，须提供详细的维护保养内容和保养执行情况的文档，并向买方备案。 | | |  | |
| 4.6 | 在设备使用期内，卖方应提供及时、迅速、优质的服务。卖方在收到买方的通知后，必须在30分钟内做出响应，4小时内派专业技术人员到达现场，24 小时内解决问题。48小时内无法修复，则应由卖方在该设备维修期间提供备用机。（卖方提供的维修联系电话必须24小时保持畅通） | | |  | |
| 4.7 | 设备生命周期内（需满足国家法定要求），因配件无法供应、耗材无法供应、国家法律法规或地方法规、政策原因等等（包括但不限于上述原因的非院方因素）导致设备无法正常使用的，卖方承担设备后续折旧费。 | | |  | |
| 4.8 | 设备安装后，买卖双方按设备相关的国家技术规范和国家标准、行业标准、厂家标准进行质量验收。 | | |  | |
| 4.9 | 验收过程中所发生的所有费用（含第三方检测、耗材等）由卖方承担，含在投标总价中。 | | |  | |
| 4.10 | 货物生产日期：必须是距投标日6个月内生产。 | | |  | |

★投标人可根据以上所列设备要求作为提供设备内容依据，但所提供设备应满足或高于招标文件要求，并满足采购需求，否则将作为无效投标。

**三、投标文件的组成**

（一）投标报价单（附件一）

（二）法定代表人授权书

（三）企业法人有效营业执照复印件

（四）投标承诺函（附件二）

（五）投标产品详细技术参数表

（六）投标人认为需要提供的其他技术资料

以上复印件均需加盖公章

1. **评审方式**

1. 投标人所报总价不得超过预算金额，否则当无效标处理。

2. 各项技术功能参数均需满足医院要求且总价最低的供应商为中标人，所报价格应含各项管理服务、劳务、设备租赁、利润、税金、保险、检测验收、技术支持与培训、专利、售后服务与维保、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

附件一：

**投标报价单**

项目名称： （价格单位：人民币元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **费用（元）** | **备注** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| **合计投标报价（大写） 元人民币** | | | **（小写）** |

**说明： 投标报价是一次性报价包括所报产品本身价格、各项税金等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用，投标人应根据上述因素自行考虑含入投标报价。**

投标商全称（公章）：

日期：

附件二：

**投标承诺函**

项目名称：

日期：

致：温州市第七人民医院

公司很荣幸能参与上述项目的投标。若我单位中标，在此作如下承诺：

1、我方已详细审核全部招标文件，承诺所选投标产品的技术配置及技术性能相当于或高于招标文件要求，并满足采购需求，否则将承担由此引起的一切后果和相应的法律责任。

2、若中标，我方将按照院方相关规定和要求签订合同，并且严格履行合同义务。

3、我方承认此承诺函是我方投标文件的组成部分。

投标商全称（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人签名：