

## 采购需求

### 说明:

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 投标人认定为小型和微型企业且所投产品为小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除；投标人为大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标的，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上（含）的，可给予联合体 2% 的价格扣除，扣除后的价格为评标报价。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5. 台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	纯水/超纯水机	1. 进水要求：自来水，产水要求：同时生产纯水和超纯水两种水质的出水口。 2. 产水电阻率： 18.2 MΩ-cm @25℃。 ★3. TOC 水平：1-3ppb，细菌<0.1cfu/ml，颗粒<0.2 微米。 ★4. 热源： <0.001EU/ml (RNase <0.002ng/ml；DNase <0.02pg/ul) 。 ★5. 纯水产水量： ≥7 升/小时，超纯水产水流速： 60 升/小时。 ★6. 内置 185nm/254nm 双波长 UV 灯，水箱内的纯水不可以处于静止沉积状态，需要在包括 UV 灯和超纯化装置的通路内保持循环状态，以保证水箱内水质的长期稳定。并具有在线 UV 灯，离子交换柱和储水箱在内的循环通路。 7. 采用前开门设计，能方便系统维护和耗材的更换。 ★8. 系统可以全触水管道（包含纯水箱）进行自动消毒。 9. 具有可调整的多水平视听报警，耗材更换提示等功能。 ★10. 配备与主机一体的 DV25 船坞式 25 升储水箱，不额外占据实验台的空间，水箱内部无锐角，内表面光滑度 <0.8um，带有 5 个液位感受器和除菌除 CO <sub>2</sub> 呼吸过滤器。 11. 具有 GRID(图像显示)控制面板，动画显示流程图和水箱水位，具有友好的操作界面。	2	台

		<p>12. 电子处理控制系统可作连续水质监控。</p> <p>13. 具有 RS232 接口可与计算机或专用打印机相联记录水质资料。</p> <p>14. 配置要求：纯水超纯水主机一台，内置 185nm/254nm 双波长紫外灯各 2 根，主机一体化 DV25 升水箱一台，配有除菌除 CO2 空气过滤器一个，双柱一体超纯柱 2 套，0.2um 终端滤器 2 个，消毒药品一盒，PP 棉芯 8 套，活性炭柱 8 套。</p>		
2	倒置荧光显微镜	<p>一、产品工作条件要求</p> <p>1. 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V (±10%) /50Hz、气温摄氏 5℃~40℃和相对湿度 80%的环境条件下运行。</p> <p>2. 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>二、主要技术指标</p> <p>(一) 倒置相差显微镜</p> <p><b>★1. 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为标准 45mm。</b></p> <p>2. 调焦：通过物镜转盘的上下移动进行调焦（载物台高度固定）。备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮，旋钮扭矩可调，由滚柱机构导向。粗调行程每一圈为≥36.8mm，微调行程每一圈为≤0.2mm。</p> <p>3. 观察镜筒：宽视野三目镜筒，视场数≥22。</p> <p><b>★4. 照明装置：高性能 LED 光源。</b></p> <p>5. 物镜：</p> <p>(1) 相差物镜 4X (N. A. ≥0.13 ; W. D. ≥16.4) ;</p> <p>(2) 相差物镜 10X (W. D. ≥10) ;</p> <p>(3) 长工作距离相差物镜 20X (W. D. ≥3.2) ;</p> <p>(4) 长工作距离相差物镜 40X (W. D. ≥2.2) 。</p> <p>6. 载物台：备有右手用低位置同轴 X、Y 向传动旋钮。载物台行程：X=110mm, Y=74mm。</p> <p>7. 目镜：10×，视场直径为 22</p> <p>8. 备有可拆装的超长工作距离聚光镜：N. A. ≥0.3, W. D. ≥72mm</p> <p>9. 相差系统：4X、10X、20X、40X 对应相差环板。</p> <p>10. 所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有 ECO 无铅认证标识。</p> <p>11. 荧光系统：B、G、激发；100W 汞灯。</p> <p>三、配置要求：</p> <p>1. 机架，带三目观察筒 1 个；</p> <p>2. 电源线 2 根；</p> <p>3. 防尘罩 1 个；</p> <p>4. 载物台延伸板 1 块；</p> <p>5. 带右手柄机械载物台 1 个；</p>	1	台

		<p>6. 相差滑块，包括调中工具 1 套；</p> <p>7. IX2-SLPH2 相差环板 1 个；</p> <p>8. IX2-SLPHC 相差环板 1 个；</p> <p>9. 配备 4X 万能平场半复消色差相差物镜 1 个；</p> <p>10. 配备 10X 相差物镜 1 个；</p> <p>11. 配备 20X 长工作距离相差物镜 1 个；</p> <p>12. 配备 40X 长工作距离相差物镜 1 个；</p> <p>13. 绿色反差滤光片 1 个；</p> <p>14. 反射荧光照相机，具有 3 个荧光镜组位置，包含 B 激发滤色镜组和 G 激发滤色镜组 1 套；</p> <p>15. 配备 100W 汞灯灯泡 2 个。</p>		
3	PCR 仪	<p>★1. 最大升降温速率：4℃/s；</p> <p>2. 样品容量：96×0.2ml；</p> <p>3. 反应体积：1-100ul；</p> <p>4. 温控范围：4-100℃；</p> <p>★5. 具有动态温度梯度功能，可一次性设定 8 个不同的温度；温度范围为 30℃-100℃；</p> <p>6. 采用“O-环”设计，要求能保证仪器在使用过程中能更有效地阻止模块中出现冷凝现象；</p> <p>★7. 仪器可储存 500 个程序，并支持外接 U 盘存储，无限扩展存储程序；温控模块：采用“蜂巢”加热技术，涂层非金属材料，保证在长期使用过程中模块涂层不会与空气发生氧化。</p> <p>8. 支持待机模式，要求能最大限度地节省额外用电；</p> <p>★9. 彩色 VGA 触摸屏 5.7 英寸以上（含），支持蜂鸣提示功能；</p> <p>10. 个性化文件夹设置，支持多用户自定义文件夹；</p> <p>11. 多个预装标准程序，能方便用户快速开展实验；</p> <p>12. 图形操作界面，具有预览功能；能方便客户查看程序；</p> <p>13. 具有自压式热盖设计，无需调节热盖高度即可适用不同的耗材；</p> <p>★14. 一键式启动孵育程序；</p> <p>15. 温控精度：±0.5℃；</p> <p>16. 温度均一性：±0.5℃；</p> <p>17. 免疫共沉淀系统一套。</p>	1	台
4	凝胶电泳仪	<p>1. 要求具有多种不同大小地手铺胶选择；</p> <p>2. 更换简便地电极夹；</p> <p>3. 凝胶盘：带有荧光标尺的紫外线透光凝胶盘；</p> <p>★4. 凝胶盘大小：15x10cm；</p> <p>5. 适合所有需要的电泳—多通道移液器兼容电泳梳；</p> <p>★6. 迁移速度：~4.5cm/hr；</p>	1	台

		<p>★7. 样品通量：10-60；</p> <p>8. 基座缓冲液容量：650ml；</p> <p>10. 配置要求：缓冲液槽；带电缆的盖子；制胶盘；紫外透光凝胶盘；梳子（15孔和20孔）、说明书各1套。</p>		
5	基础电源	<p>★1. 输出范围（可编程）【包含以下第（1）至（3）项要求】：</p> <p>（1）电压：10-300V；</p> <p>（2）电流：4-400mA；</p> <p>（3）功率：75W（最大）。</p> <p>2. 输出类型：（带自动跨接）恒压或恒流；</p> <p>3. 定时器：1-999min；</p> <p>4. 具有暂停/继续功能；</p> <p>★5. 具有断电后自动恢复；</p> <p>6. 显示：3位数字发光二极管；</p> <p>★7. 安全性能：空载监测；荷载突变监测；过载/短路监测；过压保护；</p> <p>8. 输出插孔：4对并联；</p> <p>9. 可以叠放；</p> <p>10. 操作条件：0-40℃；0-95%湿度。</p>	1	台
二、本项目采购预算：叁拾玖万贰仟元整（¥392000.00）				
三、商务要求表				
售后技术服务要求	<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2.本项目货物免费保修期最短不得少于1年。</p> <p>3.提供终身维护服务。</p> <p>4.技术支持服务：免费保修期内定期对设备进行检修，提供永久性电话技术指导。</p>			
交货期及交货地点	<p>1.交货期：自签订合同之日起90个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>			
付款条件	<p>交货验收合格后，中标供应商开具全额发票给采购人。采购人收到发票后在一个月内付至合同价款的95%，另5%合同价款作为质保金，货物正常使用至1年免费保修期满后的5个工作日内由采购人一次性付清（无息）。</p>			
核心产品	<p>本项目的核心产品为：第2项号产品“倒置荧光显微镜”。</p>			
其他要求	<p>1. 本项目采购的货物“纯水/超纯水机、倒置荧光显微镜、PCR仪、凝胶电泳仪、基础电源”已按规定办妥进口产品采购审核手续，若投标人所投产品为进口产品时，于投标文件中必须提供所投产品生产厂家或国内总代理针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则，投标无效。</p> <p>2. 投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管</p>			

	<p>理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 本项目投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。</p> <p>4. 本项目采购的货物“纯水/超纯水机、倒置荧光显微镜、PCR 仪、凝胶电泳仪、基础电源”已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），报价为人民币报价且为免税价（免进口设备的关税及增值税，若投标人选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价或不为免税价的，作无效投标处理）。同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人不再支付除中标价以外的任何费用，采购人协助办理免税审批手续。在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p> <p>5. 以上“项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>6. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“★”的要求发生实质性负偏离达 6 项以上（含 6 项）的，作投标无效处理。</p>
--	--