**浙江海洋大学药学实验教学中心设备项目**

**采购（报价）文件**

**（竞价采购）**

**竞价编号：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**报价单位：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**联 系 人：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**联系电话：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**日 期：2024年\*\*月\*\*日**

编制：浙江海洋大学采购中心

**竞价采购填报要求**

1、本采购文件（以下简称“文件”）作为供应商在政采云竞价系统报价的必要附件。供应商报价除满足政采云系统要求外，还需满足本文件的所有要求，并承诺响应后上传。

2、供应商报价时需按要求对商品进行响应，货物（或服务）名称、品牌及型号、价格需与文件上填报相一致，否则视为响应无效。本文件价格单位为元，如有小数，需保留小数点后两位。

3、供应商需核对报价商品是否符合项目的技术参数要求，符合技术参数要求的需在供应商响应处填写“响应”或填写技术要求对应内容。若条款要求中为“不小于”“不大于”“≥”“≤”“至少”等不确定参数时，供应商响应需填写“响应”并明确有关参数。响应内容不符合要求，未按要求响应（空白），“不响应”或填写与文件要求无关的内容，均视为报价无效。

4、文件“其他事项”栏作为供货商供货（或提供服务）的补充内容由供应商自行填报，其他事项栏填写不够的也可以附件形式另行附加材料。补充内容不得与本文件其他条款和内容相背或冲突，否则我方有权不予采纳并将视作报价无效处理。

5、文件“附件”为供应商资质或商务响应的支撑文件，在报价时需一并上传附件，否则视为报价无效。

6、供应商需对报价的材料或响应内容进行承诺，并签字盖章，未按要求的视为报价无效。

7、报价材料（含附件）均需加盖公章或骑缝章，签章文件扫描后以PDF格式添加到报价系统的附件中（文件的命名形式为：采购项目名称+报价文件+企业名称；附加的证明文件或材料命名形式为：报价文件附件）。

8、本次竞价结果需供应商报价三家（含）以上且为有效报价时竞价有效，采购人选择符合要求的最低报价供应商作为预成交供应商。（1）采购人通过评估政采云系统排名前三的供应商，若存在报价不符或响应虚假、后期供货（或服务）不及时或货物（或服务）不符合要求的等不满足采购文件要求的情况，采购人有权选择符合要求排名次低位的供应商作为成交供应商。（2）若系统排名前三的供应商均不满足采购文件要求，采购人有权重新组织采购，或竞争性谈判或磋商方式确定供应商。（3）若经过两轮公开竞价无效或仍不能确定供应商的，采购人可采用单一来源、竞争性谈判或磋商方式确定供应商。

9、以下情况采购人有权处理：（1）如果本次采购的货物为国家规定的政府采购节能产品、环保产品目录中的商品，供应商报价商品不符合上述要求的，将视作无效报价处理。（2）为推进建设资源节约型、环境友好型社会，采购人有权优先采购环境友好、节能低耗和易于资源综合利用的原材料、产品和服务。（3）供应商合同履行阶段如有存在违背采购法规和政策情况，按《浙江海洋大学合同履行异常管理细则》要求处理。

10、报价人对技术参数有不明之处可联系需求人电话：王南老师17805801530（限技术咨询）。

**项目联系和质疑：**对项目或文件要求有疑问或质疑的致电或邮件联系杜老师，电话/ 传真：0580-8086316；邮箱：627195050@qq.com；地址：浙江舟山市定海区临城街道海大南路1号。

1. **供应商参与报价必要条件：需为政采云供应商。**可通过政采云[网址](http://www.zcygov.cn）供应商。)**[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn）供应商。)**[注册或](http://www.zcygov.cn）供应商。)通过**浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）**“用户入驻”栏按要求进行供应商登记并注册。
2. **采购信息获取及报价途径：**①**政采云（前台）—行业馆—科研馆**—**极速竞价**在**“最新竞价”**中搜索项目名称或“浙江海洋大学”进行信息获取或报价（报价时确保为登录状态）。②**政采云（登录状态）—交易中心—竞价管理（点选“未响应”）**进行搜索报价。
3. **报价商品需为已发布商品或已上架待发布商品。**商品报价或竞价相关操作问题可咨询政采云相关工作人员（进QQ群，群号698591622）。相关操作视频也可在政采云“采云学院”选择学习。

**特别说明：以下为采购人的友情提醒，凡涉及政采云账号注册或报价操作事宜请联系政采云公司。**

1. 商品（服务）类型

| **序号** | **商品名称** | **品牌及型号** | **数量/单位** | **单价（元）** | **金额（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一） | 倒置荧光显微镜 |  | 1套 |  |  |
| （二） | 二氧化碳培养箱 |  | 1套 |  |  |
| （三） | 电化学工作站 |  | 1套 |  |  |
| 合计总价：小写 元，大写 圆整。 | | | | | |

1. **技术参数要求**（各商品的技术参数和要求必须填写完整）

| **序号** | **商品名称** | **商品组成及技术参数** | **供方响应** |
| --- | --- | --- | --- |
| （一） | 倒置荧光显微镜 | 1.商品组成：倒置显微镜组成，电脑主机和显示器 |  |
| 1.标配明场、荧光、ipc相差观察方式 |  |
| 2.具有粗微调焦功能 |  |
| 3.配置≥5孔物镜转换器 |  |
| 4.UIS2(万能无限远校正)光学系统三目成像镜筒 |  |
| 5.多功能XY轴控制机械载物台, 可观查玻片、培养小皿、方皿、96孔板 |  |
| 6.荧光、相差功能物镜：  平场消色差相差物镜4×(NA≥0.12 WD≥17mm)；  平场消色差相差物镜10x(NA≥0.22 WD≥7.8mm)；  平场消色差相差物镜20x(NA≥0.30 WD≥3.7mm)；  平场消色差相差物镜40x(NA≥0.5 WD≥2mm) |  |
| 7.目镜：10×，视野大小FN22mm |  |
| 8.聚光镜≥72 mm工作距离 |  |
| 9.聚光镜数值孔径NA≥0.3 |  |
| 10.聚光镜相差环采用组合式，4个物镜共用一孔相差环，无需切换 |  |
| 11.透射光采用长寿命LED冷光源，成像寿命＞20000小时 |  |
| 12.荧光光源：长寿命LED冷光源激发，使用寿命＞20000小时 |  |
| 13.配置DAPI、GFP、RFP荧光滤块，满足RGB荧光成像需求 |  |
| 14配置荧光三色叠加软件模块，满足overlay实验 |  |
| 15.标配制冷型高灵敏度彩色荧光相机，制冷温度-20℃@室温 |  |
| 16.相机有效分辨率/物理像素：≥2000万像素 |  |
| 17.成像速度≥48@2736x1824 |  |
| 18.相机芯片靶面积≥13.056x8.755mm |  |
| 19.具有软件测量功能，满足曲线测量长度和不规则形状面积测量 |  |
| 20.电脑工作站配置：i5CPU12代及以上，16GB运行内存，1TB固态硬盘、27寸高刷2K显示器 |  |
| 21.整机供货货期一周内 |  |
| （二） | 二氧化碳培养箱 | 1.商品组成：二氧化碳培养箱。 |  |
| 1.本产品具有医疗器械注册证、CE认证、美国FDA Part 11认证 |  |
| 2.容积：80L |  |
| 3.内部尺寸（宽\*深\*高）：400×420×490 mm 外部尺寸（mm）：652×684×735 mm |  |
| 4.隔板数量标配/最大：3/8 隔板尺寸（mm）：380×300 |  |
| 5.二氧化碳气管直径：内径6mm，外径12mm，长度5m |  |
| 6.运行功率：60w |  |
| 7.7寸彩色触摸显示屏，可实时查看温度、CO2浓度动态曲线，方便观察及操作，具有留言/记事本/公告功能，可进行事件记录，方便多用户共用一台培养箱时，实现无纸办公 |  |
| 8.温度控制范围，室温+3℃~55℃ |  |
| 9.温度均匀性±0.3℃，温度波动度±0.1℃，27点测试；开门30S，关门后4分钟温度、CO2浓度恢复至标准要求以内 |  |
| 10.CO2浓度控制范围，0~20%，控制精度±0.1% |  |
| 11.进口品牌高精度红外传感器（IR）,无需校准，耐190℃高温，可进行300次干热灭菌循环 |  |
| 12.灭菌功能：180℃干热灭菌，箱内所有部件无需拆卸，一键灭菌操作方便，灭菌效果达到99.999%，提供第三方报告 |  |
| 13.不锈钢304内胆，一体式冲压成型，无支架、无螺钉、圆弧无死角结构，电抛光内胆，方便清洁 |  |
| 14.底部水库式加湿方式，带有水位监测传感器，实时监控水量，带有缺水报警 |  |
| 15.箱体前部带有排水孔，排水方便 |  |
| 16.具有多种故障报警，超温报警，温高温低报警、CO2浓度超标报警、缺水报警、门开报警，有声音蜂鸣报警、屏幕闪烁报警、APP推送报警三种报警方式 |  |
| 17.配置大容量数据存储空间，数据可保存15年，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，实现数据的可追溯性 |  |
| 18.标配RS485、选配4-20mA数据接口，可实现多台组网，并能够与计算机连接，实现数据通讯 |  |
| 19.产品配置2根PT1000高精度传感器，独立监控，相互控制，且具备超温保护功能 |  |
| 20.具有参数自动配置功能，可通过USB接口或网络上传和下载配置文件，将一台培养箱的设置参数和数据等信息复制到其它培养箱 |  |
| 21.产品可叠放、可选左或右开门，选配HEPA过滤器 |  |
| 22.配置35 mm 测试孔 |  |
| 23.配置远程报警接口，报警内容包括：温度异常，CO2浓度异常等内容，用户可自定义报警限度 |  |
| 24.标配物联模块，可通过手机、电脑、移动终端查询产品运行状况，报警等 |  |
| （三） | 电化学工作站 | 1.商品组成：电化学工作站主机 |  |
| 1.零阻电流计 |  |
| 2.2，3，4电极结构 |  |
| 3.浮动地线或实地 |  |
| 4.最大电位范围：±10V |  |
| 5.最大电流：±250mA连续,±350mA峰值 |  |
| 6.槽压：±13V |  |
| 7.恒电位仪上升时间：小于1ms,通常0.8ms |  |
| 8.恒电位仪带宽（-3分贝）：1MHz |  |
| 9.所加电位范围：±10mV, ±50mV, ±100mV, ±650mV, ±3.276V,   ±6.553V, ±10V |  |
| 10.所加电位分辨：电位范围的0.0015% |  |
| 11.所加电位准确度：±1mV,±满量程的0.01% |  |
| 12.所加电位噪声：<10mV均方根植 |  |
| 13.测量电流范围：±10pA至±0.25A，12量程 |  |
| 14.测量电流分辨：电流量程的0.0015%，最低0.3fA |  |
| 15.电流测量准确度：电流灵敏度大于等于1e-6A/V时为0.2%，其他量程1% |  |
| 16.输入偏置电流：<20pA |  |
| 17.恒电流范围：3nA–250mA |  |
| 18.所加电流准确度：如果电流大于3e-7A时为0.2%，其他范围为1%，±20pA |  |
| 19.所加电流分辨率：电流范围的0.03% |  |
| 20.测量电位范围：±0.025V,±0.1V,±0.25V,±1V,±2.5V,±10V |  |
| 21.测量电位分辨率：测量范围的0.0015% |  |
| 22.参比电极输入阻抗：1e12欧姆 |  |
| 23.参比电极输入带宽：10MHz |  |
| 24.参比电极输入偏置电流：<=10pA @ 25°C |  |
| 25.CV和LSV扫描速度：0.000001V/s至10,000V/s |  |
| 26.扫描时的电位增量：0.1mV（当扫速为1,000V/s时） |  |
| 27.CA和CC的脉冲宽度：0.0001至1000sec |  |
| 28.CA和CC的最小采样间隔：1ms |  |
| 29.CC模拟积分器 |  |
| 30.DPV和NPV的脉冲宽度：0.001至10sec |  |
| 31.SWV频率：1至100kHz |  |
| 32.i-t的最小采样间隔：1ms |  |
| 33.ACV频率范围：0.1至10kHz |  |
| 34.SHACV频率范围：0.1至5kHz |  |
| 35.FTACV频率范围：0.1至50Hz，可同时获取基波，二次谐波，三次谐波，四次谐波，五次谐波，六次谐波的ACV数据 |  |
| 36.交流阻抗：0.00001至1MHz |  |
| 37.交流阻抗波形幅度：0.00001V至0.7V均方根值 |  |

1. **商品价格及售后服务**
2. 本采购项目属交钥匙工程项目，供应商报价含设备、运输（含装卸和吊装）、安装、调试培训等全部费用，采购方不再额外支付其他费用。
3. **质量保证期（或保修期）服务**：自合同签订生效，设备（或软件或服务）安装调试完毕并经甲方验收合格之日起免费质保 1 年，质保期内上门对损坏的设备（或软件）进行安装、升级、更换、调试，包括配件费、材料费、软件升级费、人工费等全部免费。质保期内被免费更换的零部件质量保证期再延续 6 个月。服务响应时间2小时以内，维修人员需在接到维修电话后24小时内到达仪器现场，一般问题应在48小时内解决。重大问题或其它无法迅速解决的问题应在7天内解决或提出明确解决方案，并提供不间断的服务直到商品正常运行。
4. **安装及交付时间**

交付和安装时间为合同签订 5 日之内。

1. **付款方式和要求**

在项目验收合格后一次性全额支付货款。

1. **其他事项**

（此处仅填写报价人额外提供需方的服务承诺，与本采购文件询价要求相左条款的其他说明视作无效说明。若无其他服务承诺的请填写“无”）

1. **附件**（填写附件名称，如企业营业执照、资质文件等另行要求的附加的附件名称。）

1．企业营业执照（有效期以内，并加盖公章）

2．其他需要提供的材料（本文件技术参数要求中打“▲”（若有）或采购文件中有特别要求需提供材料的条款项）

3．承诺书（见后附页）

4．报价产品的彩页（彩页需有图片和与上述技术要求对应的相关参数，并加盖报价企业公章） 附件特别说明：

（1）上文“附件”为供应商资质或商务响应的支撑文件，供应商在报价时需在上述“附件”清单中注明附加的附件具体名称，并在系统报价时将以上附件一并上传，否则视为报价无效。

（2）文件要求的附件材料若无范本，格式可按要求自拟。

（3）系统填报时，附加的证明文件或材料单独以PDF格式并命名为：“报价文件附件”上传。

**承 诺 书**

我公司在参加 **xxxxxxxxxxxxxxxx**（完整项目名称） 项目的政采云竞价（询价）采购活动中，郑重承诺如下：

1. 承诺遵守《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规及浙江海洋大学规章制度。

2.完全接受和满足本项目采购文件中规定的实质性要求。

3.我方承诺在本次竞价（询价）活动，不存在以下情况：

（1）和其他供应商存在同一人或者直接控股、管理、利益等有关联的，其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

（2）承诺绝对没有也不会向生产厂家提前报备本项目采购内容等影响本项目顺利实施的行为，且绝对不会直接或间接干预中标供应商的供货或服务。

若经贵方查出有上述情况，立即取消我方竞价（询价）资格并承担相应的法律职责，自愿同意在此后一年内不参与学校的采购活动。

4.我方一旦中标，将按规定及时与采购单位签订合同。承诺严格执行合同条款，凡进入浙江海洋大学的货物、服务项目等均有完备的手续。

**我方保证本项目提交的承诺内容真实可靠，如因存在虚假响应、提供虚假材料等恶意报价的情况，或中标后却无法履行合约等情况，愿意承担由此引起的一切后果和相应的法律责任。**

报价人名称： （加盖公章）

联系人： （签 字）

联系电话：

日 期： 年 月 日