**2023年度光学实验室设备采购**

**更正公告**

**一、项目基本情况**

原公告的采购项目编号：N5100012023000284；

原公告的采购项目名称：2023年度光学实验室设备采购 ；

首次公告日期：2023年5月5日

**二、更正信息**

更正事项：□资格预审公告□釆购公告☑釆购文件□釆购结果

更正内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **原磋商文件内容** | **更正后内容** |
| **1** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **二、采购内容清单及所属行业** | 序号9 物理实验考试与自动判卷系统  所属行业：工业 | 序号9物理实验考试与自动判卷系统  所属行业：信息传输、软件和信息技术服务业 |
| **2** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 序号1 光波调制及应用实验  ▲11.提供配套实验软件，具有常用功能模块、干涉模块、偏振模块；常用功能模块：条纹分析选项含有打开、显示、标峰、平滑功能选项，并可显示测量位置的相对光强及能量分布；元件选项含有单缝、圆孔、方孔、双缝、三角孔、输出选项，并有显示原图和绘图功能；干涉模块：干涉设置和双棱镜设置可验证条纹距离、缝屏间距、缝间距、光波波长，并带计算功能；偏振模块：偏振设置可对波片角度和起偏角度进行设置；偏振态设置有X轴轨迹、Y轴轨迹、合成轨迹、间隔图、X轴振动方向、Y轴振动方向、合成振动方向、XY虚线，并可调整相位差和间隔；定律验证设置可显示四组数据并有绘图功能；配备满足该软件要求的所有硬件资源；**投标响应文件需提供满足以上功能的软件运行视频（U盘或光盘形式随响应文件密封提交）或截图证明材料。** | 序号1 光波调制及应用实验  ▲11.提供配套实验软件，具有常用功能模块、干涉模块、偏振模块；常用功能模块：条纹分析选项含有打开、显示、标峰、平滑功能选项，并可显示测量位置的相对光强及能量分布；元件选项含有单缝、圆孔、方孔、双缝、三角孔、输出选项，并有显示原图和绘图功能；干涉模块：干涉设置和双棱镜设置可验证条纹距离、缝屏间距、缝间距、光波波长，并带计算功能；偏振模块：偏振设置可对波片角度和起偏角度进行设置；偏振态设置有X 轴轨迹、Y 轴轨迹、合成轨迹、间隔图、X 轴振动方向、Y 轴振动方向、合成振动方向、XY 虚线，并可调整相位差和间隔；定律验证设置可显示四组数据并有绘图功能；**投标响应文件需提供满足以上功能的软件运行视频（U 盘或光盘形式随响应文件密封提交）或截图证明材料。** |
| **3** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 序号2 数字式阿贝-波特实验  ▲8.提供配套实验软件，软件含有基础光学和设置模块；有读入图片、圆形、方孔、双缝、正弦、变换保存快捷功能；可设置输出图像的分辨率；操作区可进行输入图片、删除图片、打开列表、保存列表、刷新桌面、播放、暂停、停止、切换、预览操作，有连续播放、主屏显示、图片勾选、状态栏；可输入文件名、分辨率、显示时间，并进行改变时间、上一行、下一行操作；配备满足该软件要求的所有硬件资源；**投标响应文件需提供满足以上功能的软件运行视频（U盘或光盘形式随响应文件密封提交）或截图证明材料。** | 序号2 数字式阿贝-波特实验  ▲8.提供配套实验软件，具有读入图片、圆形、方孔、双缝、正弦、变换保存快捷功能；具有圆孔、方孔、双缝、正弦绘制功能，其中圆孔半径与正弦像素可设置；针对调制器的操作至少具有输入图片、删除图片、打开列表、保存列表、刷新桌面快捷功能，能够对加载进调制器里的图片进行播放、暂停、停止、切换、预览操作，具有连续播放、显示选中图片功能，能够设置图片的显示时间，能够对显示图片进行手动切换操作；**投标响应文件需提供满足以上功能的软件运行视频（U 盘或光盘形式随响应文件密封提交）或截图证明材料。** |
| **4** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 序号4 基于LabVIEW的空气热机实验仪  （5）力矩测量方式：张力计0～3N，分度值0.1N、0.2N，精度±0.5；**投标文件需提供张力计实物图片。** | 序号4 基于LabVIEW的空气热机实验仪  （5）张力计：0～3N，分度值≤0.1N，精度±0.5；**投标文件需提供张力计实物图片。** |
| **5** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 序号5 光栅衍射成像仪  10.提供配套光栅衍射成像仪教学及数据处理软件，**功能要求如下（提供软件以下功能截图并加盖供应商公章）：**  （1）不同平台界面设置：可以选择直角坐标平台和极坐标平台；  （2）软件共有四大模块：资料查阅、帮助、关于、退出；  （3）主操作界面用于记录实验者信息、不同实验内容、测量数据、参数设置以及自动计算并显示测量结果；  （4）通过对系列图片文件的识别、寻心、分析和处理等，可以绘制不同的关系曲线，也可以保存处理前后的图片用于对比或做他用；  （5）实验结果可生成报告输出xls文件，可采用默认的用户信息命名及保存，也可以自定义文件名和更改保存路径。 | 序号5 光栅衍射成像仪  10.提供配套光栅衍射成像仪教学及数据处理软件，**功能要求如下（提供软件以下功能截图并加盖供应商公章）：**  （1）平台界面可选择设置为直角坐标平台或极坐标平台；  （2）具有输入实验者信息功能，能够对实验参数进行设置；  （3）具有图像识别计算处理功能，能够对图片文件进行名称识别、寻心、分析和处理，可以绘制不同的关系曲线；  （4）具有实验报告生成功能，可将实验结果生成报告文件输出。 |
| **6** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 序号6 积木式光栅光谱仪设计与实践平台  ▲5.提供配套CCD数据采集与分析软件，**功能要求如下（提供软件以下功能截图并加盖供应商公章）：**  （1）线阵CCD的控制（曝光时间100us～6s,调节精度100us）、数据实时采集功能（帧率30～100fps）；  （2）单帧查看光谱曲线，实时连续预览光谱曲线（可进行选定区域放大/缩小/移动等操作）；  （3）光谱分析：包含自动寻峰（3种拟合方式可选，包含峰值测量、半高宽测量等）、光谱标定等；  （4）数据导入分析功能，对外部导入的数据进行光谱分析；  （5）光谱原始数据保存功能，光谱曲线（拟合前后）图保存功能。 | 序号6 积木式光栅光谱仪设计与实践平台  ▲5.提供配套CCD数据采集与分析软件，**功能要求如下（提供软件以下功能截图并加盖供应商公章）：**  （1）线阵CCD的控制具有积分时间显示与设置功能；  （2）支持实时连续预览光谱曲线；  （3）具有自动寻峰功能，拟合方式可设置，具有峰值测量、半高宽测量、光谱标定功能；  （4）具有数据导入分析功能，可对导入的光谱数据进行光谱分析；  （5）具有光谱曲线图保存功能。 |
| **7** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 序号8 示波器  ▲1.包括学生示波器（≥7英寸TFT真彩色液晶屏幕、分辨率≥800 × 480，双通道，≥100MHz带宽，≥1GSa/s实时采样率，存储深度≥10K点）≥19台，教师示波器（≥10.1寸多点触控电容屏、分辨率≥1024×768，双通道输入，≥100MHz带宽，≥500M Sa/s　12位AD、 ≥1G Sa/s　8位AD双模式的采样率，存储深度≥40M点，具有HDMI接口（可连接大屏显示或投影显示））≥1台。 | 序号8 示波器  ▲1.包括学生示波器（≥7 英寸TFT 真彩色液晶屏幕、分辨率≥800 ×480，双通道，≥100MHz 带宽，≥1GSa/s 实时采样率，存储深度≥10K点）**19 台**，教师示波器（≥10.1 寸多点触控电容屏、分辨率≥1024×768，双通道输入，≥100MHz 带宽，≥500M Sa/s 12 位AD、≥1G Sa/s8 位AD 双模式的采样率，存储深度≥40M 点，具有HDMI输出接口）  **1 台**。 |
| **8** | **第一章 投标邀请**  **九、提交投标文件截止时间和开标时间** | **九、提交投标文件截止时间和开标时间**  2023年5月30日10时00分（北京时间）  1.投标文件应在提交投标文件截止时间前送达开标地点；  2.逾期送达或没有密封的投标文件恕不接收。 | **九、提交投标文件截止时间和开标时间**  2023年6月9日10时00分（北京时间）  1.投标文件应在提交投标文件截止时间前送达开标地点；  2.逾期送达或没有密封的投标文件恕不接收。 |

采购公告及招标文件中涉及之处作相应调整，其余事项不变。

给各供应商带来不便，敬请谅解。

特此更正。

**采购人：阿坝师范学院**

地址：汶川县水磨镇

联系人：何老师

联系电话：028-62332510

采购代理机构：**四川轩辕招标代理有限公司**；

地 址：成都市锦江区墨香路87号8栋4楼；

联 系 人：杨老师；

联系电话：028-65731881。

四川轩辕招标代理有限公司

2023年5月24日