**公开询价邀请函**

烟台科技学院（原济南大学泉城学院）是国家教育部和山东省人民政府批准成立的全日制普通本科高校。位于人间仙境——山东蓬莱，现有全日制在校生 22000 余人，基础设施完备，教学科研条件优越。根据需要，对烟台科技学院大学物理实验室项目进行公开询价，欢迎国内合格参与人参与。

一、项目说明

* 1. 项目编号：YKG20240401-001
  2. 项目名称：大学生生物实验室项目
  3. 数量及主要技术要求:详见《公开询价货物一览表》。
  4. 参与人资格标准：

本项目不接受联合体参与并采用资格预审制，发布公告后，各潜在参与人提供以下相关证明资料（扫描件），经审核通过后方可参与。

1. 在中国境内注册具有独立法人资格且注册时间超过三年，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或具有“三证合一”营业执照；
2. 参与人为代理商的，则必须具有设备厂家针对所投主要产品的授权书及售后服务承诺书；
3. 参与人在本公告发布之日起算的三年内，同时满足以下三个条件：1）未受到行政机关以下种类行政处罚的：暂扣许可证件、降低资质等级、吊销许可证件、限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业；2）未处于或未曾经处于“失信被执行人”状态的；3）未处于或未曾经处于重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单状态的。**参与人需对以上情况提供《承诺书》**，以及“信用中国”征信报告。
4. 参与人应具有实验器材销售及售后资质（或厂家授权）。
   1. 资格预审：请参与人在购买竞争性磋商文件前将以上第4条所列的证明材料以电子扫描件形式发送给采购人进行审核，审核通过后根据本项目联系人指引，注册中教集团SRM采购平台。联系人：邵阳，电话：18754518111
   2. 报价响应文件递交方式：☑SRM采购平台/☑按规定时间送达或邮寄。
   3. 报价响应文件递交截止时间：2024年04月25日下午16:00前（以参与人快递寄出时间为准，邮寄时应提前告知）。

报价响应文件递交地点：烟台科技学院蓬莱区仙境西路34号商务A座216室（采购科）

联系人：邵阳；联系电话：18754518111

* 1. 参加本项目的参与人如对公开询价邀请函列示内容存有疑问的，请在购买竞争性磋商文件截止之日前将问题以书面形式（有效签署的原件并加盖公章）提交，采购人不对超时提交及未加盖公章的质疑文件进行回复。

项目联系人（学校采购部门）：邵阳，电话：18754518111

采购单位联系人（集团后勤部项目负责人）：邹松林，电话：0791-88106128

* 1. 本项目最终成交结果会在中教集团旗下各平台公示，网址1：www.ceghqxz.com；网址2：https://srm.educationgroup.cn。参加本项目的参与人如对**采购过程和成交结果有异议的，**请以书面形式（有效签署的原件并加盖公章），并附有相关的证据材料，提交至集团监察审计部。

投诉受理部门：中教集团监察审计部，投诉电话： 0791-88106510 /0791-88102608

二、参与人须知

* 1. 所有货物均以人民币报价。
  2. 报价响应文件必须用A4幅面纸张打印，须由参与人填写并加盖公章。
  3. 报价响应文件用不退色墨水书写或打印，因字迹潦草或表达不清所引起的后果由参与人自负。
  4. 报价响应文件及所有相关资料需同时进行密封处理，并在密封处加盖公章，未做密封处理及未加盖公章的视为无效报价。
  5. 一个参与人只能提交一个报价响应文件，本项目不接受联合体报价。

三、售后服务要求

* + - 1. 质保期:24个月

1. 应急维修时间安排：2小时响应，8小时解决问题
2. 维修地点、地址、联系电话及联系人员：烟台科技学院，烟台市蓬莱区仙境西路34号
3. 维修服务收费标准：质保期内免费

四、确定成交参与人标准及原则：

1. 本项目为自有资金而非财政性资金采购，采购人按企业内部规定的标准进行评定 。
2. 参与人所投物品符合需求、质量和服务等的要求,经过磋商所报价格为合理价格的参与人为成交参与人。
3. 最低报价不作为成交的保证。

烟台科技学院

2024年04月19日

**公开询价货物一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号**  **（厂家提供）** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **是否提供样品** | **备注** |
| 1 | 杨氏模量测定仪（拉伸法） |  | 1、望远镜采用内调焦系统，使最短视距缩小，便于室内使用；  2、大孔径光杠杆（光学玻璃真空镀膜）：φ40㎜，带重锤平衡装置；  3、望远镜放大倍数:30倍，物镜有效孔径：42㎜，视场角：1°26′； 4、标尺到光杠杆的最近视距：0.65m ；  5、测量架（不锈钢材质）：1米、1.8米任选，含安全防护装置；  6、砝码：7\*1公斤\*（1.8m） 7\*0.25公斤（1m）；  7、钢丝夹具采用向心锁紧结构、水平仪、钢丝等。 | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 2 | 刚体转动惯量实验仪（塔伦式） |  | 1、铸铁底座，表面灰色仪器漆处理，d：50mm、D：140mm、支臂234x150mm、ADC三组水平调节； 2、5层绕线塔轮.采用Ly12铝材，表面进口砂黑氧化处理；半径分别为：10，15，20，25，30㎜。  3、摆杆：材质：不锈钢，φ8x300mm； 4、配重锤φ25xφ8x26mm、材质：，铝(氧化白,)，铁(镀装饰铬)； 5、滑轮组：φ40mm，铸铁底座：φ120x80mm；表面灰色仪器漆处理，独立滑轮支撑装置，滑轮组可任意移动位置。 6、砝码：质量：5g，数量:10个； | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 3 | 表面张力测定仪(焦利氏秤) |  | 1、主体（焦利秤）1套，主立杆及升降支撑装置材质均采用航空铝喷砂氧化，测量尺采用金属刻蚀技术，长寿命设计； 2、新式蜗轮蜗杆传动升降机构：测量升降范围：0-500mm； 3、精密测微装置：精度值0.01，内置水平仪，通过底脚调节其水平； 4、特制平稳三角调节底座，表面漆灰色，尺寸：≥φ320mm，重量：≤4.6kg； 5、附件盒1个。（附件盒含：3种弹簧、有机玻璃指标筒1个、反光镜吊钩1个、托盘1个、片码：7\*0.5g、π丝1个）。 | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 4 | 教学用多功能电桥 |  | 1、量程方式：自动、保持  2、触发方式：内部、手动、自动、外部、总线  3、校准功能：开路/短路,全频清零、点频清零  4、等效电路：串联、并联  5、比较器：十档分选，BIN0～BIN9、NG、AUX  PASS、HI、LOW(PASS/FAILLED显示)  6、接口：RS232C、UsbHost、USB Device、Handler、GPIB（选件）  7、温度湿度：0℃～40℃，相对湿度≤75%  8、电源要求：100～120 Vac或198～242 Vac，46～64 Hz，功率大于50 VA | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 5 | 二踪示波器 |  | 1、用电电源 AC：220V±10% 2、带宽：DC～20MHz(-3db)； 3、Y轴偏转系数：1mV/div-5V/div，1-2-5进制分12档，误差±5%（1mV-2mV±8%）； 4、上升时间：5mV-5V/div 约17.5ns、1mV-2mV/div 约35ns； 5、最高安全输入电压：400V(DC+ACpeak)≤1KHz； 6、水平显示方式：A、A加亮，B、B触发； 7、扫描线性误差：×1：±8%，扩展×10：±15%； 8、触发源：CH1、CH2、电源、外接； 9、触发方式：自动、常态； 10、电平锁定或交替触发：50Hz-20MHz 2div 外0.25V； 11、阈值：TTL电平（负电平加亮）； 12、波形：方波； 13、幅度：2Vp-p±2%； 14、频率：1KHz±2%； | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 6 | 声速测量仪 |  | 1、测量范围:0-150㎜，最小读数:0.01㎜； 2、精密丝杆传动范围:0-150㎜； 3、超声换能器谐振频率:35-45KHz； 4、谐振点阻抗:800-1000Ω； 5、测量介质:空气；用户自配信号发生器、示波器。 | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 7 | 电表改装与校准实验仪 |  | 1、指针式被改装表：量程100uA，精度1.5级； 2、标准电流表：四位半数字显示，200uA、2mA、20mA三个量程，由按钮开关转换； 3、标准电压表：四位半数字显示，0-2V、0-20V两个量程； 4、直流稳压源：输出范围0-2V、0-20V两个量程，连续可调，指针表头指示； 5、六盘电阻箱：调节范围0-111111.0Ω，精度0.2级，分辨率0.1Ω | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 8 | 霍尔效应与螺线管磁场测定仪 |  | 一、整体要求： 要求仪器把磁阻元件与霍尔元件组合在一起，用霍尔效应测定电磁铁气隙中的磁场分布，测定磁化曲线；通过磁阻效应，了解磁场强度变化对磁阻变化具有线性和非线性两种阶段性的函数关系，通过实验可以确立一次和二次函数方程。通过示波器观察了解磁组元件的倍频效应。可同时掌握二种重要磁敏元件的实验应用。 二、主要技术参数要求： 1、电磁铁铁芯截面：40\*20mm，气隙宽度：4.5mm。 2、电磁铁气隙中心位置磁感应强度当 IM=0~1000mA 时，中心最大磁感应强度达到：Bmax≈500mT。 3、霍尔元件：GaAs，转换系数：40mV（mA·T）。 4、磁阻元件：InSb，具有线性和非线性完全不同的二种函数关系。 5、励磁电流：恒流源：IM=0～1000mA 连续可调。 6、恒流源：Is=0～5mA，连续可调。 7、电磁铁气隙中心的磁场可大于 500mT。 8、霍尔元件、磁阻元件的工作状态用继电器切换。 | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 9 | 迈克尔逊干涉仪 |  | 一、实验内容： 1、光的干涉现象； 2、测定单色光波长，光源及滤光片相干长度。 二、主要技术参数： 1、动镜、定镜框采用铝质黑砂工艺，螺旋部分镶铜丝扣，新型二维调节架调节，调节旋钮M6X0.5mm铜质螺纹对应铜质座套，舒适灵活，耐磨损，用于演示和观察干涉现象； 2、精密微调连续可调，动镜测量范围0-100mm； 3、微动手轮分度值为0.0001mm； 4、波长测量精度：当条纹计数为100时，测定单色光波长的相对误差＜2%； 5、导轨直线性误差为±16″； 6、分光板、补偿板的平面度为λ/20； 7、移动镜、参考镜的平面度为λ/10，采用二维调节镜架。 8、特制钠光灯源（大屏）：安全磁灯头座防破碎，升降式调节架，方形灯罩除上下升降外还可以90度翻转照明，3视挂式毛玻璃窗口可拆卸；额定电压220V，工作电压15V，含钠光灯管1只；电感式，安全性能好。机箱壳双侧45°排比散热孔距ø3\*15\*18，表面砂黑工艺无噪音，稳定性好；无需保险丝，自带短路保护装置。 9、可编程摄像头及连接件支持配套定制，焦距、亮度、对比度参数优化匹配定制；可编程摄像头感光元件尺寸：1/3′，感光器件数量不低于50万，转换模拟量≥800线，BNC输出，工作电压12V，配电源适配器，监视器不低于12吋：分辨率≥1024×768，可兼容720P，长寿命设计，可7×24H正常使用超过20kH自身不出现故障，工作电压12V，配电源适配器.提供摄像头系统功能截图。 | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 10 | 光电效应实验仪 |  | 1、光电管：光谱响应范围：400～600nm，阴极灵敏度：106uA/Lm； 2、微电流量程：0-20 uA； 3、光电管工作电压：正向:0V—+30V连续可调;反向:0—-30V； 4、光源灯：进口高亮长寿命LED灯(电流尽量不要超过500mA)； 5、光源工作电流：0-1000mA连续可调，恒流输出。 | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 11 | 分光计 |  | 1、仪器测角精度1′； 2、光学参数：平行光管、望远镜系统物镜：焦距168㎜ 、通光口径φ22㎜、试场3°22′、望远镜系统目镜焦距24.3mm； 3、平行光管、望远镜物镜间的最大距离：120mm； 4、狭缝宽度调节范围：0-2㎜； 5、目镜视度调节范围：≥±5屈光度； 6、载物台：直径φ70mm、旋转角度360°、升降范围20mm； 7、刻度盘规格：范围0-360°、格值0.5°、游标读数示值1′； 8、照明采用长寿命高亮度绿色发光二级管； 9、等边三棱镜：外型尺寸40×40×30㎜，精度：60°±1′，两面抛光； 10、变压器电源3V； 11、手持放大镜：有效面积ø50mm，放大倍率10倍； 12、光栅300L/mm ，尺寸：60×42×1.5㎜； 13、稳定性光栅座ø52\*42\*10\*12mm防止光栅片破损； 14、平行平板Ф30㎜，半反半透，带座； 15、外形尺寸：518\*251\*250mm。 16、GP20Hg型汞光灯源：安全磁灯头座防破碎，升降式调节架，方形灯罩除上下升降外还可以90度翻转照明，3视挂式毛玻璃窗口可拆卸；额定电压220V，工作电压15V，含汞光灯管1只；电感式，安全性能好。机箱壳双侧45°排比散热孔距ø3\*15\*18，表面砂黑工艺无噪音，稳定性好；无需保险丝，自带短路保护装置。 | **台** | **3** |  |  | 否 |  |
| 合计金额： 大写： | | | | | | | | | |

注：

1. 本项目采用“公开询价”方式进行，《公开询价货物一览表》中所描述的“设备名称”、“规格型号（技术参数）”等信息均为采购人根据自身需求提供的参考数据，除采购人特殊要求外，参与人可根据以上信息在满足采购人要求基础上提供优化方案及所匹配产品，采购人将优先选择性价比高且符合要求的产品。
2. 参与人所投商品需要提供品牌、规格型号等真实详细信息，禁止复制采购人所提供的参考参数。
3. 参与人所投商品报价应包含税费、运输费、搬运费、整体实施、设计方案或实施方案、安装调试费、售后服务等一切费用。

**烟台科技学院**

**关于大学物理实验室项目**

**报**

**价**

**响**

**应**

**文**

**件**

**参与人名称（公司全称）：XXXX**

**参与人授权代表：XXXX**

**此封面应作为报价响应文件封面**

**1、询价响应函**

致：XXX学校

根据贵学校编号为 项目名称为 的公开询价邀请，本签字代表 （全名、职务）正式授权并代表我方 （参与人公司名称）提交下述文件。

(1) 报价一览表

(2) 参与人资质证明

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.所附详细报价表中规定的应提供和交付的货物及服务报价总价（国内现场交货价）为人民币 ，即 （中文表述），交货期为 天 。

2.同意参加本项目的报价，并已详细审查全部公开询价文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部询价文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

3.保证遵守公开询价文件的全部规定，所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性。

4.同意按公开询价文件的规定履行合同责任和义务。

5.同意提供按照贵方可能要求的与其公开询价有关的一切数据或资料

6.完全了解本项目是贵方自有资金而非财政性资金组织的采购，并接受贵方按企业内部规定的标准进行的评定，以及完全理解贵方不一定要接受最低的报价作为成交价。

参与人（公司全称并加盖公章）：

参与人授权代表签字：

电 话： **（手机号码）**

日 期： 年 月 日

**2、报价一览表**

参与人：（公司全称并加盖公章） 项目编号：

货币单位：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **是否提供样品** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细参数和报价将视为没有实质性响应公开询价文件。

参与人授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**3、参与人资质材料**

参与人需要提供以下材料：

1. 营业执照复印件
2. 授权经销商或代理商证明材料复印件
3. 质保期和售后服务承诺书（参与人自行起草）

**以上材料复印件须加盖参与人公司公章，并与报价一览表一同密封**