**湖州师范学院理学院2019年教学仪器设备更新采购项目竞争性谈判文件**

**一、采购项目名称、采购清单及要求：**

**1.采购项目名称：**湖州师范学院理学院2019年教学仪器设备更新采购项目

**2.采购项目编号：**XZ2019-271

**3.采购组织类型：**分散采购自行组织

**4.采购方式：**校内竞争性谈判

**5.采购预算（最高限价）：**人民币壹拾肆万玖仟伍佰捌元整（￥149580元）：包含货物费、运输费、管理费、措施费、操作培训费、保费、税费等全部费用在内。

**6.采购清单**（包括货物名称、规格尺寸、数量等），见下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号或技术参数、工程清单、服务要求（内容多可另附页）** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **1** | 物理天平 | 称量范围：0-500g 分度值：50mg  外型尺寸(mm):455×185×435 | 套 | 15 | 为了便于教学，须保持跟实验室现有仪器一致。需指定采购上海精科天美TW-05B 500g型号产品 |
| **2** | 数字示波器 | 1.提供双模拟通道输入，带宽100MHz，最大采样率1GSa/s，等效采样率25GSa/s  2.存储深度最大1Mpts（长存储）或16kpts（普通存储）  3.垂直灵敏度：2mV/div~10V/div  4.时基范围：2ns/div~50s/div  5.时基模式：Y-T，X-Y，Roll模式，慢扫描  6.可实现普通存储模式和长存储模式手动切换  7.可实现实时采样模式和等效采样模式手动切换  8.触发功能：边沿、脉宽、视频、斜率、交替  9.触发灵敏度可调：触发灵敏度在0.1div-1.0div可调  10.波形录制（最大录制1000帧）和回放  11.Pass/Fail检测功能，可输出检测结果  12.自动测量22种波形参数，具有自动光标跟踪测量功能  13.内置硬件频率计（6位）  14.数学运算功能：加、减、乘、FFT  15.拥有4种实用的数字滤波器：LPF，HPF，BPF，BRF  16.独特的锁键盘功能，满足工业生产需要  17.支持至少10种多国语言  18.标准配置接口：USB Device，USB Host，RS-232  19.支持普通或PictBridge打印机  20.标配PC控制软件  21.5.6英寸64k色TFT LCD，波形显示更加清晰 | 台 | 25 | 参考品牌及型号：普源DS1102E |
| **3** | 量热器 | J-FY6:铜内胆:直径65mm，高90mm量热器外筒：直径110mm，高140mm | 个 | 12 | 该仪器为西安教学仪器厂生产的“冰的溶解热测定仪”的配套附件，需指定采购西安教学仪器厂的J-FY6型号产品 |
| **4** | 通用标准光源 | 直插式通用标准光源 ：标定电流：1.5565A;参考电压：5.3V；标定色温：3000K；标定光通量：121.3lm. | 个 | 2 | 此标准光源为现有实验仪器配套附件，需指定采购杭州远方的D062型号产品 |
| **5** | 数字万用表 | 功能 量程 基本精度 直流电压 (V) 200mV/2V/20V/200V/1000V ±(0.05%+3) 交流电压 (V) 2V/20V/200V/1000V ±(0.5%+10) 直流电流 (A) 2mA/20mA/20A ±(0.5%+5) 交流电流 (A) 20mA/200mA/20A ±(0.8%+10) 电阻 (Ω) 200Ω/2KΩ/20KΩ/2MΩ/200MΩ ±(0.5%+10) 电容 (F) 2nF/20nF/2μF/20μF ±(3%+4) 频率 (Hz) 20KHz ±(1.5%+5) 摄氏温度 (°C) -40°C ～ 1000°C ±(1%+30) 特殊功能：最大显示19999；手动量程 ；二极管测试 ；三极管测试 ；自动关机；通断蜂鸣；数字保持；全符号显示；输入阻抗 ≥10MΩ；输入端口提示。 一般特征：电源 9V电池；LCD尺寸 60mm×54mm 仪器含表笔、电池、保护套、多功能插座、点式温度探头等配件。 | 个 | 20 | 参考品牌及型号：优利德UT58E |
| **6** | 电子秒表 | 1.三排显示，60时段记忆功能（1/100秒精确计时） 2.预置倒数计时，专设步频节拍器 3.可显示最快、最慢、平均时间 4.时间、日历、定时闹响（12/24小时置式转换） 5.大容量锂电池 | 块 | 12 | 参考品牌及型号：上海金雀JD-3BII |
| **7** | 机械秒表 | 1..最小刻度值：0.1s2.分针：15分/圈3.秒针：30秒/圈4.延续走时：6h5.尺寸：￠50小x70x16mm6.使用环境：-10℃～+45℃；≤60%RH7.暂停：按钮式 | 个 | 10 | 参考品牌及型号：上海钻石M-803 |
| **8** | 交变磁场实验组合仪 | 交变磁场实验组合仪（亥姆霍兹线圈磁场实验仪）：仪器由亥姆霍兹线圈及测试仪二部分组成，采用交流信号激励而产生交变磁场，用二维可调的感应线圈测出磁场的变化。 1、亥姆霍兹线圈架，二个励磁线圈：线圈有效半径 105mm；线圈匝数 （单个）：400 匝；二线圈中心间距：105mm； 2、移动装置：横向可移动距离 250mm，纵向可移动距离 70mm，距离 分辨率 1mm； 3、探测线圈：匝数 1000，旋转角度 360°； 4、频率范围：20～200Hz，频率分辨率：0.1Hz，测量误差：1%； 5、正弦波：输出电压幅度：最大 20Vp-p，输出电流幅度：最大 200mA； 6、3 位半 LED 数显毫伏表电压测量范围：0～20mV，测量误差：1%。 | 套 | 8 | 为了便于教学，须保持跟实验室现有仪器型号一致。需指定采购杭州大华的DH4501型号产品 |
| **9** | 实验桌 | 1.实验桌规格：长、宽、高要求为1600\*800\*850mm，误差≤5mm; 2.台面：采用25mm厚E1级刨花板，外贴绿色环保的黑色三聚氰胺板，抗硬度性良好，台面板的外侧进行小圆弧倒圆处理。中间偏后位置含配套插座（三个五孔插座和控制开关，220V10A），带有2.5米长电源线； 3.柜身：采用18mm厚E1级刨花板，外贴灰白色优质三聚氰胺板，所有可见面经优质PVC封边防水处理； 4.门板：采用18mm厚E1级刨花板, 外贴宝蓝色优质三聚氰胺板，四边倒角圆滑处理。 5.抽屉：PVC隐藏式拉手，承重为25kg以上，采用优质级刨花板，外贴宝蓝色优质三聚氰胺板；两侧采用三节式导轨，伸缩自如，存放或取物品简便，达到国际五金行业标准。 6.铰链：开闭弧度≥90°，外形美观，开合时无噪音,防锈、耐腐蚀能力强，达到国际五金行业标准。 7.把手：PVC“一”字型拉手，无毛刺，手感圆润。 | 张 | 12 | \ |
| **10** | 圆凳 | 1.可升降式圆形座椅，高度调节范围： 约40-55cm，椅面直径30cm。 2.材质：黑色ABS材质椅面，SGS认证气杆，电镀金属底座。 | 个 | 24 | \ |

**二、投标文件要求**

投标人的投标文件中应包含以下内容（投标文件密封，一式两份，一正一副，胶装成册。所有证件均须真实、有效，复印件均须加盖公章，缺少以下任意一项内容即作无效标处理）：

1.投标报价清单(含货物费、运输费、安装费、措施费、服务费、施工费、税费等全部费用。投标报价高于采购预算者视为无效报价。报价以人民币计，并以大写为准)。**投标报价清单见附件；**

2.营业执照副本复印件；

3.投标人开户银行、户名、账号；

4.投标代表身份证复印件；如非法定代表人投标，另提供法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件；

5.投标产品技术参数响应表（根据谈判文件采购清单内容制作；应注明：不偏离、正偏离、负偏离）。

6.投标货物技术性能说明；

7.产品质量及售后服务承诺书；

8.提供自采购公告发布之日起至开标截止时间止的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（www.zjzfcg.gov.cn）投标人信用查询网页截图（以开标当日采购人核实的查询结果为准）；

9.其他相关材料（谈判文件采购清单要求提供的证明材料等）。

**三、投标文件递交及开标时间：**

1.开标时间：**2019年7月15日10：00**

2.开标地点：湖州市二环东路759号湖州师范学院东校区明达楼202室

3.联系人：董老师

4.电话：0572-2321093

**四、中标办法**

根据投标报价总价和服务承诺等竞争性谈判条件（含二次报价）确定拟中标人。

**五、履约保证金及质保金：**

中标人应向采购人交纳合同总价的10%作为履约保证金，项目验收合格后，履约保证金自动转为质量保证金，质量保证金自验收合格之日起一年后经使用部门确认无质量问题后无息退还。

采购人银行账户信息：单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。

**六、付款方式**

付款方式：本项目验收合格并经试用1个月后，若无质量问题，中标人开具全额发票，采购人于15个工作日内全额支付货款。

**七、交货时间及地点**

交货时间：2019年9月30日前。逾期没收履约保证金，采购人有权单方面解除合同。

交货地点：湖州师范学院指定地点

**八、售后服务**

1.自验收合格之日起，质保期3年，质保期内仪器出现故障，中标人应在30个工作日内完成免费维修或更换。

2.中标人应根据采购人要求,派专业技术人员前往采购人单位免费为采购人指导安装并培训操作人员,直至采购人操作人员能熟练掌握所购仪器的使用操作。

**九、产品质量保证**

1.投标人提供的产品必须为原厂生产的合格产品，符合相关国家标准。如采购人验收或使用时发现中标人提供的为假冒伪劣产品，采购人将依据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《浙江省实施〈中华人民共和国消费者权益保护法〉办法》有关规定对中标人进行索赔。

2.中标人供应的产品如不符合招标文件和合同要求，采购人有权无条件退货，责任全部由中标人承担。

**附件：投标报价清单。**

**湖州师范学院采购管理中心**

**2019年07月04日**

附件：投标报价清单：

**投标报价清单**

项目名称：**湖州师范学院理学院2019年教学仪器设备更新采购项目**

项目编号：**XZ2019-271**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **参数、型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** |
| **1** | 物理天平 |  |  | 套 | 15 |  |  |
| **2** | 数字示波器 |  |  | 台 | 25 |  |  |
| **3** | 量热器 |  |  | 个 | 12 |  |  |
| **4** | 通用标准光源 |  |  | 个 | 2 |  |  |
| **5** | 数字万用表 |  |  | 个 | 20 |  |  |
| **6** | 电子秒表 |  |  | 块 | 12 |  |  |
| **7** | 机械秒表 |  |  | 个 | 10 |  |  |
| **8** | 交变磁场实验组合仪 |  |  | 套 | 8 |  |  |
| **9** | 实验桌 |  |  | 张 | 12 |  |  |
| **10** | 圆凳 |  |  | 个 | 24 |  |  |
| 投标报价  总价 | | **大写人民币 （￥ 元）** | | | | | |

授权代表签字：

投标人（盖章）：

2019年 月 日