**湖州师范学院生科院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：**湖州师范学院生科院2019年教学仪器设备更新采购项目

**2.采购项目编号：**XZ2019-246

**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）：**人民币壹拾壹万壹仟捌佰元整（￥150000元）：包含货物费、运输费、管理费、措施费、操作培训费、安装费、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 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 参考品牌和型号 |
| 1 | 旋转蒸发仪 | E-52A的技术参数（可承受最大真空度为0.098Mpa）：  主机：0-150转/分，电子无级调速，手轮丝杆升降，稳定可靠  冷却器：立式，夹层有加冰容器，附阀门式加料管，供连续加料  温度：自动控制室温-99度数字显示  加热锅：不锈钢特氟隆复合锅透明罩  输入功率：1000W  电压：-220V/50HZ  特点：加热锅设有方形全透明防护罩，保温，节能，防爆，防溅，防污染主要金属采用耐腐蚀优质不锈钢制造。  出厂标配：收集瓶24口500ml一个，  旋转（茄形）瓶250ml一个 | **台** | 1 | RE-52A，上海亚荣生化仪器厂 |
| 2 | 冰箱 | 海尔 BCD-272WDGD,日光倾城白，总容量272L，冷冻室93L，冷藏室179L，风冷，定频 | **台** | 3 | 海尔 V≥215L， BCD-272WDGD |
| 3 | 冰箱 | 海尔 BCD-328WDGF，变频，一级能效，香槟金画沙面板，额定电压频率220V，50HZ | **台** | 1 | 海尔 BCD-328WDGF |
| 4 | 真空泵 | 流量60L/min;杨程8m;最大真空度0.098mpa;单头抽气量：10L/min;抽气头2个；容积15L；工作电压AC220V、50HZ;电机功率180W；噪音<50dB;外型尺寸400\*285\*420；重量15kg | **台** | 3 | 型号SHZ-D(Ⅲ) 四氟型，力辰科技 |
| 5 | 摄影体视显微镜 | 凤凰XSP-36双目1600倍可接电脑加配200玩像素电子目镜 厂家三友仪器 | **台** | 2 | XSP-36双目 |
| 6 | 饱和蒸汽压实验装置 | 含：DP-AF精密数字（真空）压力计、饱和蒸气压玻璃仪器（双组）、不锈钢缓冲储气罐  1、测量范围：0～-101.3kPa  2、分 辨 率：0.01 kPa，4 1/2数字显示  3、准 确 度：0.1%F.S.  4、玻璃仪器： U型等位计、冷凝管  5、缓冲罐采用针芯阀微量调节，密封性好  ☆6、缓冲储气罐有微调装置，U型管压力调节缓慢、平衡自如。 | **台** | 1 | DP-AF，南京桑力电子设备厂 |
| 7 | 真空泵 | 抽气速率：3.6m3/h 极限真空：2Pa  功率：150W | **台** | 1 | FY-1H-N，南京桑力电子设备厂 |
| 8 | 金属相图 | 含：KWL-09可控升降温电炉、SWKY-Ⅰ数字控温仪  1、立式加热炉，有独立的加热和冷却系统，可加热多达8组介质  2、最快升温速度：40℃/分钟  3、最快降温速度：30℃/分钟（可通过“冷风量调节”控制降温速度）  4、加热功率：1.5kW；保温功率：0.5kW  5、控温仪可同时进行测、控温，配有双传感器  6、测温范围：0～650℃（可扩展范围）；  分辨率：0.1℃  7、定时报警时间范围：10～99s  ☆8、PID技术智能化控温，可自由设定目标温度，到达目标温度后停止加热并自动进入保温状态，并自带过温保护功能，安全可靠。  9、有软、硬件过温保护功能，安全、可靠  10、加热炉温度、降温区温度、定时三显示  11、可同时进行熔样和冷却，以节省时间 | **台** | 3 | KWL-II，南京桑力电子设备厂 |
| 9 | 电导率仪 | 1、测量范围：0～2×105us/cm 2、基本误差：≤1.2%  3、温度补偿范围：（10～40）℃（可扩展至99℃）  4、模拟信号输出：0～10mV（DC）  5、消耗功率：20W 6、自动/手动温度补偿功能 | **台** | 5 | SLDS-I，南京桑力电子设备厂 |
| 10 | 阿贝折光仪 | 性能指标：折射率nD：1.3000-1.7000糖溶液质量分散(Brix)：0-95%准确度：±0.0002 | **台** | 4 | 2WAJ |
| 11 | 数字电位差综合测试仪 | 1、显 示：六位数字显示  2、测量范围：±5V  3、分 辨 率：10uV  4、将UJ电位差计、光电检流计、1V标准电池、电源功能结合于一体，无需另配标准电池  5、采用无极波段开关，可任意调节  6、可用内标或外标进行标定 | **台** | 1 | SDC-II，南京桑力电子设备厂 |
| 12 | 冰点仪 | 1、冰点仪采用不锈钢容器，防腐性好  2、有手动和自动搅拌功能，无级调速  3、磁力搅拌，可避免因纯机械搅拌而产生的机械热  4、空气浴管和样品管有固定装置，防止实验中晃动 | **台** | 4 | SWC-LG，南京桑力电子设备厂 |
| 13 | 电脑主机 | 操作系统XP，组装机，湖州深蓝，I3的CPU,4G内存，240GSSD硬盘，H61主板，300W电源+机箱 | **台** | 4 | 操作系统XP，组装机，湖州深蓝 |
| 14 | 分光光度计 | 波长范围：340~1000nm 波长准确度：±2nm  波长重复性：1nm 光谱带宽：4nm  透射比准确：≤1%T 透射比重复：0.5%T  透射比范围：0~200%T 吸光度范围：-0.301~3A  浓度显示范围：0~99999 杂散光：≤0.1%T  稳定性：±0.002A/H | **台** | 4 | V-1100，美析仪器 |
| 15 | BSM电子天平 | 量程（g）：220g; 可读性（mg）:0.1; 秤盘尺寸（mm）:80; 重复性（mg）:0.1; 线性（mg）:0.2; 工作温度: +15°C~+35°C; 平均响应时间（s）: ≤3; 校准方式: 外校 | **台** | 2 | BSM-220.4，上海卓精电子天平 |
| 16 | 暗箱式三用紫外分析仪 | **ZF-20D**技术性能：  1、紫外波长：254nm\*2、365nm\*2  (可根据客户需求改为全部254nm、302nm或365nm）  2、紫外滤光片尺寸：150mm×80mm  3、电源：AC220V±10%   50Hz；灯管管压：50V±10V  4、仪器功率：28w；仪器重量：5.5Kg  5、外形尺寸：230×238×272mm | **台** | 2 | ZF-20D，上海越众仪器设备有限公司 |
| 17 | 气浴恒温振荡器 光合 | 1. 手轮式快开门结构 2. 304不锈钢材质，自胀式密封圈 3. 自动控制灭菌循环程序 4. 数码窗液晶显示工作状态 5. 超压自泄0.145-0.165Mpa 6. 灭菌温度可选设定范围50℃-126℃ 7. 灭菌时间可调设定范围0-99h 8. 具有断水保护控制 9. 灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机 10. 容积：50升,电源电压:220V/50Hz 功率:3.5KW 11. 灭菌室尺寸：φ330×495（mm），毛重：75Kg 12. 包装尺寸：560\*590\*1220（mm），仪器净尺寸：480\*480\*1200（mm） 13. 最高工作压力：0.165Mpa 14. 具有国家规定的特种设备压力容器证书和医疗器械证书   15、配置  A、压力开关：高低压控各1个  B、温控探头：PT100 1个  C、固态继电器：440V  40A 1个  D、跷板开关： 1个  E、电热管：3500W 1支  F、弹簧式安全阀：0.145-0.165Mpa 1个  G、放汽阀：0.165Mpa 1个  H、压力表：0-0.4Mpa 1个  I、密封圈：硅胶　 1个 | **台** | 1 | ZD-85AS，光合仪器设备厂 |
| 18 | 填料塔连续精馏仪 | （1）外形尺寸：1000mm（W）×600mm（D）×1800mm（H）  （2）精馏柱：Ф25×1.5mm  （3）精馏柱填充高度：精馏段200～250mm，提馏段150mm  （4）再沸器功率：0.8kW （5）预热器功率：0.15kW  （6）操作温度≤150℃ | **台** | 1 | CEA-M02, 河北展博教学仪器设备有限公司（原北京新华教仪） |
| 19 | 高压锅：立式压力蒸汽灭菌器 | 1. \*工作室尺寸：500\*400\*750mm外型尺寸650\*645\*1425 容积：150L 2. 电源电压：AC220V，50HZ 3. 功率：670W 4. 控温范围：0℃～60℃ 5. 温度精确度：±0.1℃at37℃ 6. 温度波动度：±0.3℃ 7. 温度均匀度：±0.3℃at37℃ 8. 镜面不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，双门结构，双层钢化玻璃观察窗，箱内温度和环境温度相差较大时，也能清楚的观察箱内物品，不锈钢抛光搁板，搁板支架可随意调节，使用安全，方便，造型新颖，美观。 9. \*采用由高低压力保护的压缩机组，智能制冷无霜运行技术，具有自我检测的压缩机起闭控制程序，噪声小,寿命长，温度波动小。 10. \*全方位立体加热技术，保证工作室温度的均一性，箱内装有独立控制的照明灯，可清晰观察箱内物品。 11. 设计合理的风道结构，微风气流循环设计，使工作室内温度均匀；内胆配有220V电源插座，便于用户进行BOD等实验操作。 12. \*控温仪采用高速、高性能CPU处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值（加温速率和恒温时间）工作的固定编程控制功能；定时时间长达99小时。 13. \*控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。 14. 搁板提供：2层 | **台** | 1 | 上海申安LDZX-50KBS |
| 20 | 双人单面超净工作台 | 1. 净化区尺寸：1450\*590\*520 2. 外形尺寸：1570\*635\*1625 3. 柜内气流：垂直单向流 4. 操作区洁净度等级：100级 5. 平均风速：0.3-0.6m/s（可调） 6. 噪音：≤62dB（A） 7. 振动：≤5μm 8. 照度：≥300Lx 9. 电源：220V/50Hz 10. 输入功率：1Kw 11. 高效过滤器规格及数量：820\*484\*70\*1、600\*484\*70\*1 12. 荧光灯/紫外灯规格及数量：T5 28W\*1/T8 30W\*1 13. 双人单面 | **台** | 1 | 苏州金净化 ，JJ-CJ-2FD |
| 21 | 超净台 | 洁净等级 100级（≥0.5um尘粒≤3.5粒/L)  平均风速 0.3~0.6m/s（可调）  噪 声 ≤62dB(A)  振动半峰值 ≤5um  柜内气流 垂直单向流  照 度 ≥300Lx  电 源 AC,单相220V/50Hz  最大功耗KW 0.4  重 量KG 120  规格尺寸 外型 宽(W)(mm) 1570  深(D)(mm) 635  高(H)(mm) 1625  工作区 宽(W)(mm) 1450  深(D)(mm) 590  高(H)(mm) 520  高效过滤器规格及数量  820×484×70×① 600×484×70×①  荧光灯/紫外灯规格及数量 40W×①/40W×①  备注 双人单面 | **台** | 1 | 苏州净化，SW-CJ-2FD |

**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5日9：00**

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2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2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6月28日**

附件：投标报价清单：

**投标报价清单**

项目名称：**湖州师范学院生科院2019年教学仪器设备更新采购项目**

项目编号：**XZ2019-246**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **参数、型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** |
| 1 | 旋转蒸发仪 |  |  | **台** | 1 |  |  |
| 2 | 冰箱 |  |  | **台** | 3 |  |  |
| 3 | 冰箱 |  |  | **台** | 1 |  |  |
| 4 | 真空泵 |  |  | **台** | 3 |  |  |
| 5 | 摄影体视显微镜 |  |  | **台** | 2 |  |  |
| 6 | 饱和蒸汽压实验装置 |  |  | **台** | 1 |  |  |
| 7 | 真空泵 |  |  | **台** | 1 |  |  |
| 8 | 金属相图 |  |  | **台** | 3 |  |  |
| 9 | 电导率仪 |  |  | **台** | 5 |  |  |
| 10 | 阿贝折光仪 |  |  | **台** | 4 |  |  |
| 11 | 数字电位差综合测试仪 |  |  | **台** | 1 |  |  |
| 12 | 冰点仪 |  |  | **台** | 4 |  |  |
| 13 | 电脑主机 |  |  | **台** | 4 |  |  |
| 14 | 分光光度计 |  |  | **台** | 4 |  |  |
| 15 | BSM电子天平 |  |  | **台** | 2 |  |  |
| 16 | 暗箱式三用紫外分析仪 |  |  | **台** | 2 |  |  |
| 17 | 气浴恒温振荡器 光合 |  |  | **台** | 1 |  |  |
| 18 | 填料塔连续精馏仪 |  |  | **台** | 1 |  |  |
| 19 | 高压锅：立式压力蒸汽灭菌器 |  |  | **台** | 1 |  |  |
| 20 | 双人单面超净工作台 |  |  | **台** | 1 |  |  |
| 21 | 超净台 |  |  | **台** | 1 |  |  |
| 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