**湖州师范学院医学院生化与分子生物学实验室设备采购项目采购文件**

一、**采购项目名称等：**

1.采购项目名称：湖州师范学院医学院生化与分子生物学实验室设备采购项目

2.采购项目编号：XZ2020-063

3.采购组织类型：分散采购自行组织

4.采购方式：校内询价

5.采购预算：人民币壹拾捌万元整（￥180000元）

6.询价项目概况（内容、数量、服务要求等）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **质保期** |
| **1** | 高速冷冻离心机 | **见附件2** | 台 | **1** | **1年** |
| **2** | 凝胶成像系统 | **见附件2** | 套 | **1** | **1年** |
| **3** | 三槽PCR仪 | **见附件2** | 台 | **1** | **1年** |
| **4** | 医用冰箱 | **见附件2** | 台 | **2** | **1年** |
| **5** | 核酸电泳仪 | **见附件2** | 套 | **2** | **1年** |
| **6** | PH计 | **见附件2** | 台 | **1** | **1年** |
| **7** | 移液器 | **见附件2** | 套 | **20** | **1年** |

**注：**

1. **货物质量标准：必须符合国家或行业质量标准。如货物质量不符合要求需更换，供应商应及时更换。**
2. **★投标产品如非建议品牌及型号，技术参数应正偏离或不偏离，并需提供证明材料（第三方检测机构出具的检测报复印件或原厂产品说明书）**

**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，胶装成册，一式二份，一正一副，投标人的投标文件所有资料均须真实、有效，原件、复印件均须加盖公章，缺少采购文件要求的任何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；如非法定代表人或负责人投标，另提供法定代表人或负责人授权委托书原件、法定代表人或负责人身份证复印件；

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.售后服务承诺书；

7.响应采购文件要求的产品质量承诺书；

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（至少提供2个）（以开标当日采购人核实的查询结果为准）；

9.提供自采购公告发布之日起至开标截止时间止的“国家企业信用信息公示系统”（ www.gsxt.gov.cn）投标人未在行政处罚期内和未被列入经营异常名录查询网页截图（以开标当日采购人核实的查询结果为准）；

10.其他相关材料（询价文件采购要求提供的证明材料等）。

**三、投标文件递交及开标时间、地点**

1.开标时间：2020年6月28日上午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204室；

3.联系人：徐老师；

4.电话：电话：0572-2322188；13567238631。

**四、中标办法**

本项目根据报价、售后服务承诺等确定拟中标单位。

1. **履约保证金**

中标人应向采购人交纳合同总价的5%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、合同授予**

询价结束后，采购人在湖州师范学院采购管理中心网站公示询价结果3个工作日，如没有异议，采购人将在5个工作日内与中标人签订合同。

合同签订后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

**七、交货期限及结算方式**

**交货期限：**2020年8月30日前，根据采购人要求送至指定地点。

**结算方式：**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30个工作日内全额支付货款。

**八、售后服务**

自验收合格之日起，项目整体质保一年，质保期内，如产品质量有问题，供应商应在48小时内免费予以维修或更换。

**九、其他事项**

业务咨询：湖州师范学院医学院。联系人：钱老师；联系电话：13905723707。

**十、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1：****《湖州师范学院医学院生化与分子生物学实验室设备采购项目投标报价单》。**

**附件2：《湖州师范学院医学院生化与分子生物学实验室设备采购项目技术参数》**

**湖州师范学院采购管理中心**

**2020年6月15日**

附件1：

**湖州师范学院医学院生化与分子生物学实验室设备采购项目投标报价单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌/型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价/元** | **合计/元** |
| **1** | 高速冷冻离心机 |  | 台 | **1** |  |  |
| **2** | 凝胶成像系统 |  | 套 | **1** |  |  |
| **3** | 三槽PCR仪 |  | 台 | **1** |  |  |
| **4** | 医用冰箱 |  | 台 | **2** |  |  |
| **5** | 核酸电泳仪 |  | 套 | **2** |  |  |
| **6** | PH计 |  | 台 | **1** |  |  |
| **7** | 移液器 |  | 套 | **20** |  |  |
| **合计： 元（大写）** | **￥： 元（小写）** |

**注：投标报价包含货物费、运输费、措施费、税费等全部费用。本项目单价不得高于限价，超过为无效报价。**

 **投标代表（或法定代表人）签字：**

 **投标单位名称（盖章）：**

 **投标日期：**

附件2：**《湖州师范学院医学院生化与分子生物学实验室设备采购项目技术参数》**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格或技术参数指标** | **单位** | **数量** | **参考品牌型号** |
| 1 | 高速冷冻离心机 | 1. 转速rpm：500-15000rpm(以100rpm递增)
2. 最大离心介质密度：1.2/ml
3. 升降速时间（soft off）：14s
4. 升降速时间（soft on）：45s
5. 最大容量：24×1.5ml/2.0ml 4×PCR排管转子 12×5ml
6. 最大转子半径：85mm 68mm 85mm
7. 最大相对离心力rcf：100-21400×g 100-17100×g 100-21400×g
8. 控温精度（4℃时）：2℃
9. 到4℃多少时间：≤20min
10. 温度范围：-10℃至40℃
11. 功率：500W
12. 外形尺寸（长×宽×高）mm： 300×500×320
13. 净重（含转子）：28kg
14. 时间设定：1s-99min59s(可瞬间离心)
15. 电源 ：AC100-120V/AC200-240V 50-60Hz
 | 台 | **1** | 杭州奥盛Icen24R |
| 2 | 凝胶成像系统 | 1. ★摄像头: Tanon 3000高分辨率低照度数码摄像头
2. 感光芯片: CCD芯片：SONY ICX 674 CCD芯片
3. 感光效率: CCD芯片光电转换效率：High QE: 75%
4. 暗电流: 1e-/pixel/sec. @ 25º C
5. 灵敏度: 低于10pg经EB染色的双链DNA
6. 读出燥声: 5.1e- RMS at 12 MHz
7. 信噪比: ≥68db
8. 曝光时间: 1ms-120min
9. 有效像数: 1920 X 1460
10. 像数密度 : 16 bit （0 - 65535色）
11. 像素合并: 1×1，2×2，4×4
12. 分辨率: 280万像素
13. 动态范围: ﹥4.5个数量级
14. 电动镜头: Computar M6Z1212M 2/3英寸大口径高通透镜头, F=1：1.2，12.5～75mm
15. 照明模式: 透射紫外，透射白光，反射白光，（可选配透射蓝光）
16. 激发光源: 透射：302nm，白光，（可选配透射蓝光）；双侧反射：LED反射白光灯（冷光）（R型:254nm,365nm紫外反射）
17. 滤光片位置: 可选配5位电脑控制自动定位滤光片轮
18. 滤光片: 标配590nm，可选配535nm、605nm、699nm波长
19. 拍摄面积: 紫外：21×26cm 白光：20×20cm 蓝光：20×20cm
20. 定时功能: 用户可自行设定定时自动关闭紫外光源的时间（1～60分钟）
21. 全中文操作界面，自动识别8bit、10bit、12bit、14bit、16bit的图像，可兼容分析高端图像设备的实验结果，实现与高端设备的兼容。
22. 自动识别彩色与黑白的图像
23. 用户可根据需要自建常用分子量Marker数据库，方便分析操作
24. 具有分子量标准曲线的显示并可根据需求调整标准曲线绘制的取值
25. Tanon加注软件，无需借助其它软件皆可进行加注文字、箭头、矩形框等，并可对已加注的历史图像反复修改
26. 人性化操作界面
27. 所见即所得，用户可根据需要选择当前显示图像或数据的输出
28. 分析可自动实现，个功能均可根据情况进行人工修正
29. 鼠标右键点击菜单功能，方便操作
 | 套 | **1** | 上海天能Tanon 3500 |
| 3 | 三槽PCR仪 | 1. ★样品通量：3组（2×16）孔；由3组（2×16孔）独立样品台组成，每组样品台可以独立设置2个温度，独立完成梯度实验；
2. 具有三个模块，可以同时独立运行不同梯度程序，相当于3台梯度PCR仪同时工作。
3. 10”TFT触摸显示屏：屏幕角度可根据试验台面高度任意调节；
4. 样品台温度范围：4℃～99.9℃
5. ★最大升温速度≥7.5℃/秒
6. ★最大降温速度≥6℃/秒
7. 样品台温度均匀性：≤±0.2℃
8. 样品台温度准确性：≤±0.1℃
9. 温度显示分辨率：0.1℃
10. 控温方式：标准模式和快速模式
11. 梯度温度准确性：≤±0.1℃
12. 梯度温度均匀性：≤±0.2℃
13. 程序储存数：仪器内最多可存储15,000个程序，通过U盘下载无限量程序
14. 热盖自动关闭功能： 样品台温度低于设定温度或程序结束时，热盖自动关闭
15. ★投标文件中提供针对本次项目的厂家专项授权书和售后服务承诺书。
 | 台 | **1** | 杭州朗基T30 |
| 4 | 医用冰箱 | 1. 度范围：-20℃~-30℃(每档1度，环境温度5℃~35℃)
2. 有效容积：369L
3. 外箱尺寸(W\*D\*H)：616\*770\*1806mm
4. 内箱尺寸(W\*D\*H)：472\*614\*1262mm
5. 净重：128kg
6. 额定输入功率：230W
7. 外部材料：喷涂钢板
8. 内部材料：喷涂钢板
9. 门：喷涂钢板
10. 锁扣：有
11. 测定孔：Φ30mm，1处(背面)
12. 压缩机：全封闭型(输出250W)
13. 制冷剂：R404A(环保型)
14. 安全装置：高温报警、低温报警、断电报警、温度控制传感器异常报警、 压缩机传感器异常报警、压缩机温度异常报警
15. 标准配置：钥匙1套、网架6层6个、抽屉盒6个，除霜铲1个、尼龙夹子大小各1个
 | 台 | **2** | 大连松下MDF339 |
| 5 | 核酸电泳仪 | 1. 电泳仪：

1.1、4组输出（可同时连接四个电泳槽）1.2、电压：10~300 V，递增单位：1V1.3、电流：5~400 mA，递增单位：1mA1.4、定时：0~999 分，递增单位：1分钟2、水平电泳槽2.1、电泳槽承载凝胶的最大面积：12x12cm2.2、制胶托盘种类： 6x6cm 6x12cm 12x6cm 12x12cm2.3、最大电压负荷： 500V2.4、容纳缓冲液总体积： 1000ml | 套 | **2** | 上海天能EPS600+HE120 |
| 6 | PH计 | 1、测量参数:pH、mV2、测量范围pH：（0.00～14.00）pHmV：（-1999～1999）mV3、分辨率：pH：0.01pHmV：1mV4、基本误差pH：±0.01pHmV：±0.1%FS5、温度补偿：手动（0.0～60.0）℃6、稳定性：（±0.01pH±1个字）/3h7、电源：AC （220±22）V，（50±1 ）Hz | 台 | **1** | 上海雷磁PHS-3C |
| 7 | 移液器 | 1. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳。
2. 量程具有锁定装置，符合人体手型和手感。
3. 量程准确。
4. 下端件可拆卸式高温高压消毒。

5、量程：100-1000ul一支、10-100ul一支、0.5-10ul一支、0.1-2.5ul一支 | 套 | **20** | 大龙单道 |

**★注：投标产品如非建议品牌及型号，技术参数应正偏离或不偏离，并需提供证明材料（第三方检测机构出具的检测报复印件或原厂产品说明书）。**