**湖州师范学院医学院浙江省媒介生物与病原控制重点实验室基础仪器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：湖州师范学院医学院浙江省媒介生物与病原控制重点实验室基础仪器采购项目

2.采购项目编号：XZ2019-046

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：人民币贰拾玖万伍仟元整（￥295000元）

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** | **技术要求** | **单位** | **数量** | **建议品牌** |
| 1 | 高通量组织匀浆器 | **一、功能和用途**  15秒内最大处理量同时可以处理24个样品，包括可以适用12位和24位的液氮冷冻适配器  **二、技术参数**  1.2 ▲可以同时处理24个2ml研磨管,和12个5ml研磨管，6个（7-15）ML研磨管, 2\*25ml， 2\*50ML可以任意定做各种规格研磨管。  1.3 触摸屏显示,可以方便直观的操作 ：  ★1.3.1可存储十组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式。  ★1.3.2模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环，进一步减少人为因数的干扰。  1.4 ★ 防震原理：JXFSTPRP-1专利防震原理，以及上下及左右晃动三维一体的运动方式 专利的研磨珠运动方式，保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果。  1.5.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节。  1.6.最终出料粒度：~5µm。  1.7.研磨平台数 (可接纳研磨罐数) >2 。  1.8.带自动中心定位的紧固装置。  1.9 ★ 均质速度： 0—70 HZ/秒,工作时间 ：0秒-9999分钟，用户可自行设定。  1.10.研磨球直径： 0.1-30mm。  1.11.研磨球材料： 合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂。  1.12.加速： 在2秒内达到最大速度。  1.13.减速： 在2秒内达到最低速度。  1.14.噪音等级： <55db。  1.15.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可。  1.16. ▲拥有多项专利，提供专利证书复印件。  1.17 ★提供不少于15篇CNS引用论文，作为为实验指导。  1.18 ▲ 具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力。  1.19 ★采用进口原装德国ibidi公司脉冲式马达驱动发生系统，性能稳定；投标时需出具欧州原产授权证书  **三、基本配置**  3.1主机一台。  3.2 2ml适配器壹套，2ml制冷适配器壹套。  3.3 5号进口不锈钢研磨珠一瓶，3mm进口不锈钢研磨珠一瓶。  3.4 2ml的研磨管一袋 | 套 | 1 | 上海净信JXFSTPRP-24 |
| 2 | 高通量超声破碎器 | **一、功能和用途**  用于可以用于其他样品的分散化均质及加速反应进程，也适用于化工、医疗、考古、地质、海洋等领域的样品前处理。  **二、技术参数**  1、采用新软件，中央微机集中控制  2、频 率：20KHz±1KH  3、功  率：2200 W可调  4、功率可调：1-99%  5、定   时：1-999 min  6、占 空 比：1-99%  7、槽 容 积：3 L  8、温度显示：有  9、破碎支架：：1-2ml\*32 孔、5ml\*20 孔、10-15ml\*17 孔  10、电   源：220/110V±0.5  50Hz/60Hz  **三、配置要求**  1、非接触式超声波破碎仪主机 1台  2、隔音盖一个，破碎支架：1-2ml\*32 孔、5ml\*20 孔、10-15ml\*17 孔各一个，恒温水槽一台，说明书一份，保修卡一张，合格证一张，保险丝四个。 | 台 | 1 | 宁波新芝Scientz08-III |
| 3 | 超低温冰箱 | **一、功能和用途**  用于样品的保存  **二、技术参数**  性能特点：  1.容量≥368L，单开门  2.温度范围：-50℃—86℃  3.压缩机：2台，1HP，密封  4.绝热：无氟，原位发泡聚亚胺酯，壁厚127mm，门厚114mm  5.专利的PEAK制冷系统，环保无氟制冷剂  保温效果好：3层门垫圈，无氟聚亚胺酯绝热层，4扇内门  6.独特的真空减压口设计，方便再次开门  7.双风扇设计：最大程度的保护压缩机  8.人性化设计，配上冰箱支架，方便取放样品，提高对样品的管理和保护  9.安全内门：四扇内门可减少冷空气损失，并提高开门温度恢复速度  **三、配置要求**  1、超低温冰箱 1台 | 台 | 1 | Thermo 902-ULTS |
| 4 | 快速转印系统 | **一、功能和用途**  用于蛋白的转印  **二、技术参数**  1、通量：单次能够运行1-2块中型/1-4块小型凝胶  2、便利性：预组装的印迹夹，无需附加试剂  3、电源：集成电源  4、电极设计：阳极镀铂，阴极不锈钢  ★5、转印速度：7分钟内转印标准小型或中型凝胶  6、模块化设计：两个转印模块可独立运行，运行期间无需冷却期  7、无需额外专用试剂耗材  **三、配置要求**  快速转印仪 1台 | 台 | 1 | BioRad Turbo |
| 5 | 小型垂直电泳系统 | **主要技术参数：**  **一、基础电源**  1、输出电压10~300 V,电流4~400mA,最大功率75W  2、可恒流、恒压  3、小巧，可叠放  4、应用于浸没式水平电泳或小型垂直凝胶电泳等  **二、小型垂直电泳槽**  1. 凝胶数：1-4块  2. 预制胶：Ready GelR 预制胶  3. 手灌胶：用Mini-PROTEAN长玻璃板制胶  4. 玻板尺寸（W×L） 短玻璃板：10.1×7.3cm 长玻璃板：10.1×8.2cm  5. 胶大小（W×L）：预制胶：8.6×6.8 cm 手灌制胶大小：8.3×7.3cm  6. 缓冲液体积（ml）：2块胶所需缓冲液体积：700ml 4块胶所需缓冲液体积：1000ml  7. 典型SDS-PAGE胶运行时间：35-45min（200V恒压）  **三、配置要求**  1、基础电源 1台  2、小型垂直电泳槽 | 套 | 1 | BioRad Mini Protean Tetra Cell |
| 6 | 电热鼓风干燥箱 | 1、电源电压：AC220V 50HZ  2、控温范围：RT+10～250℃（需订货说明）  3、恒温波动度：±1.0℃  4、温度分辨率：0.1℃  5、温度均匀度：±3%（测试点为100℃）  6、工作环境温度：+5～40℃  7、电源电压：AC220V 50HZ  8、控温范围：RT+10～300℃  9、恒温波动度：±1.0℃  10、温度分辨率：0.1℃  11、温度均匀度：±3%（测试点为100℃）  12、工作环境温度：+5～40℃  13、容积：136L | 台 | 1 | BGG-9145A |
| 7 | 液氮罐 | 1、含盖高度：67.3 cm  2、罐身直径：55.8 cm  3、颈口直径：21.5 cm  4、工作液氮容量：71 L  5、消耗速度：0.85 L/天  6、静态保持时间：70 天  7、系统容量：2000个冻存管盒子  8、含有的架子数：4 个  9、每个架子的盒子数：5 个 | 台 | 1 | Locator JR. plus |
| 8 | 倒置显微镜 | 1、采用无限远色差校正光学系统，放大倍数：40X-400X；  2、目镜：平场高眼点大视野目镜SOPTOP-PL10X/22mm；  3、观察筒：三目观察筒,45°倾斜,瞳距调节范围:54-75mm；  4、物镜：长工作距离无限远平场消色差物:  4X,WD≥18.5mm；10X，WD≥7.3mm，40X,WD≥ 3.1mm；  长工作距离无限远平场正相衬镜:LWDPH20X，WD≥6.8mm；  5、转换器：五孔转换器；  6、低手位同轴粗微调焦机构。微调精度0.002mm.带有防止下滑的调节松紧装置；  7、载物台：固定式载物台平台，面积≥250X160mm，机械移动尺移动行程120X78mm,加配载物台延伸板，玻璃载物台板，金属载物台板,Φ35皮式培养皿托座；  8、聚光镜组：柯拉照明系统，超长工作距离聚光镜N.A=0.3，长工作距离WD≥72mm；  9、照明：进口长效卤素灯≥6V/30W，宽电压100V~240V自适应,亮度连续可调；  10、防有害物质污染：所采用的零部件和生产过程，需对有害物质进行严格控制，符合《电子信息产品污染控制管理办法》（第39号）的防污染要求，提供有害物质IECQ过程管理证书。 | 台 | 1 | SOPTOP  型号：XD |
| 9 | 制冰机 | 1、制冰：100KG/24H 2、储冰：20KG  3、采用优质高效R134a无氟压缩机,零部件均经SGS公司检测,符合欧盟RoHs环保指令  4、采用意大利Haitec二级减速器及韩国GGM电机,噪音低  5、优质不锈钢外壳，防腐耐用，独立型一体式结构  6、箱体隔热层为无氟发泡,保温效果好，内胆为无氟抑菌型 | 台 | 1 | 雪科  IMS-100 |
| 10 | 天平 | 1、最大称量值：220g 2、可读性：1mg  3、重复性偏差：1mg 4、线性误差：±0.002g  5、稳定时间：2s 6、典型最小称量值：2g  7、最佳最小称量值：0.82g 8、秤盘尺寸：Ø120mm | 台 | 1 | PWN223ZH/E |
| 11 | 注射乳化器 | 1、方式： 真空乳化机  2、效果： 剪切乳化机  3、料筒形状： 管道型  4、适用物料： 化学品  5、乳化机类型： 混合乳化机 | 台 | 1 | ZR-3 |
| 12 | 卧式大容量恒温培养摇床 | **主要技术参数：**  1、控制方式：P．I．D（微电脑环境扫描微处理芯片）  2、显示方式：LCD(液晶显示屏)  3、对流方式：强制对流式  4、振荡方式：回旋振荡式  5、驱动方式：单维多振幅  6、环境温度要求（℃）：5～25  7、温度控制范围（℃）：4～60  8、温度分辨精度（℃）：0.1  9、温度波动度（℃）：≤±0.1（37℃时）  10、温度均匀度（℃）：≤±1（37℃时）  11、回旋频率范围（r/min）：30～400  12、回旋频率精度（r/min）：±1  13、摇板振荡幅度（mm）：Φ0～50无级可调  14、定时范围（h）：0～500  15、摇板尺寸（mm）：400\*370  **配置清单：**  1、恒温摇床主机 1台  2、万能弹簧夹具 1套 | 台 | 1 | ZWY-240 |

**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、管理费、措施费、保费、税金等全部费用。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.产品生产厂家授权投标人销售的证明材料；

7.产品质量及售后服务承诺书（响应本项目售后服务要求）；

8.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3月15日15：00

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：**

中标人于合同签订前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30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：湖州师范学院医学院。

**八、售后服务**

自验收合格之日起，项目整体质保期1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、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3月8日**

附件：投标报价清单：

**投标报价清单**

项目名称：湖州师范学院医学院浙江省媒介生物与病原控制重点实验室基础仪器采购项目

项目编号：XZ2019-046

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格/型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** |
| 1 | 高通量组织匀浆器 | **一、功能和用途**  15秒内最大处理量同时可以处理24个样品，包括可以适用12位和24位的液氮冷冻适配器  **二、技术参数**  1.2 ▲可以同时处理24个2ml研磨管,和12个5ml研磨管，6个（7-15）ML研磨管, 2\*25ml， 2\*50ML可以任意定做各种规格研磨管。  1.3 触摸屏显示,可以方便直观的操作 ：  ★1.3.1可存储十组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式。  ★1.3.2模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环，进一步减少人为因数的干扰。  1.4 ★ 防震原理：JXFSTPRP-1专利防震原理，以及上下及左右晃动三维一体的运动方式 专利的研磨珠运动方式，保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果。  1.5.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节。  1.6.最终出料粒度：~5µm。 1.7.研磨平台数(可接纳研磨罐数) >2。  1.8.带自动中心定位的紧固装置。  1.9 ★ 均质速度：0—70 HZ/秒,工作时间 ：0秒-9999分钟，用户可自行设定。  1.10.研磨球直径：0.1-30mm。  1.11.研磨球材料：合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂。  1.12.加速：在2秒内达到最大速度。 1.13.减速：在2秒内达到最低速度。  1.14.噪音等级： <55db。 1.15.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可。  1.16. ▲拥有多项专利，提供专利证书复印件。  1.17 ★提供不少于15篇CNS引用论文，作为为实验指导。  1.18 ▲ 具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力。  1.19 ★采用进口原装德国ibidi公司脉冲式马达驱动发生系统，性能稳定；投标时需出具欧州原产授权证书  **三、基本配置**  3.1 主机一台。 3.2 2ml适配器壹套，2ml制冷适配器壹套。  3.3 5号进口不锈钢研磨珠一瓶，3mm进口不锈钢研磨珠一瓶。  3.4 2ml的研磨管一袋 | 套 | 1 |  |  |
| 2 | 高通量超声破碎器 | **一、功能和用途**  用于可以用于其他样品的分散化均质及加速反应进程，也适用于化工、医疗、考古、地质、海洋等领域的样品前处理。  **二、技术参数**  1、采用新软件，中央微机集中控制 2、频率：20KHz±1KH  3、功率：2200 W可调 4、功率可调：1-99%  5、定时：1-999 min 6、占空比：1-99%  7、槽容积：3 L 8、温度显示：有  9、破碎支架：1-2ml\*32 孔、5ml\*20 孔、10-15ml\*17 孔  10、电源：220/110V±0.5  50Hz/60Hz  **三、配置要求**  1、非接触式超声波破碎仪主机 1台  2、隔音盖一个，破碎支架：1-2ml\*32 孔、5ml\*20 孔、10-15ml\*17 孔各一个，恒温水槽一台，说明书一份，保修卡一张，合格证一张，保险丝四个。 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 超低温冰箱 | **一、功能和用途**  用于样品的保存  **二、技术参数**  1.容量≥368L，单开门  2.温度范围：-50℃—86℃  3.压缩机：2台，1HP，密封  4.绝热：无氟，原位发泡聚亚胺酯，壁厚127mm，门厚114mm  5.专利的PEAK制冷系统，环保无氟制冷剂  保温效果好：3层门垫圈，无氟聚亚胺酯绝热层，4扇内门  6.独特的真空减压口设计，方便再次开门  7.双风扇设计：最大程度的保护压缩机  8.人性化设计，配上冰箱支架，方便取放样品，提高对样品的管理和保护  9.安全内门：四扇内门可减少冷空气损失，并提高开门温度恢复速度  **三、配置要求**  1、超低温冰箱 1台 | 台 | 1 |  |  |
| 4 | 快速转印系统 | **一、功能和用途**  用于蛋白的转印  **二、技术参数**  1、通量：单次能够运行1-2块中型/1-4块小型凝胶  2、便利性：预组装的印迹夹，无需附加试剂  3、电源：集成电源  4、电极设计：阳极镀铂，阴极不锈钢  ★5、转印速度：7分钟内转印标准小型或中型凝胶  6、模块化设计：两个转印模块可独立运行，运行期间无需冷却期  7、无需额外专用试剂耗材  **三、配置要求**  快速转印仪 1台 | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 小型垂直电泳系统 | **主要技术参数：**  **一、基础电源**  1、输出电压10~300 V,电流4~400mA,最大功率75W  2、可恒流、恒压  3、小巧，可叠放  4、应用于浸没式水平电泳或小型垂直凝胶电泳等  **二、小型垂直电泳槽**  1. 凝胶数：1-4块  2. 预制胶：Ready GelR 预制胶  3. 手灌胶：用Mini-PROTEAN长玻璃板制胶  4. 玻板尺寸（W×L） 短玻璃板：10.1×7.3cm 长玻璃板：10.1×8.2cm  5. 胶大小（W×L）：预制胶：8.6×6.8 cm 手灌制胶大小：8.3×7.3cm  6. 缓冲液体积（ml）：2块胶所需缓冲液体积：700ml 4块胶所需缓冲液体积：1000ml  7. 典型SDS-PAGE胶运行时间：35-45min（200V恒压）  **三、配置要求**  1、基础电源 1台 2、小型垂直电泳槽 | 套 | 1 |  |  |
| 6 | 电热鼓风干燥箱 | 1、电源电压：AC220V 50HZ 2、控温范围：RT+10～250℃（需订货说明）  3、恒温波动度：±1.0℃ 4、温度分辨率：0.1℃  5、温度均匀度：±3%（测试点为100℃） 6、工作环境温度：+5～40℃  7、电源电压：AC220V 50HZ 8、控温范围：RT+10～300℃  9、恒温波动度：±1.0℃ 10、温度分辨率：0.1℃  11、温度均匀度：±3%（测试点为100℃） 12、工作环境温度：+5～40℃  13、容积：136L | 台 | 1 |  |  |
| 7 | 液氮罐 | 1、含盖高度：67.3 cm  2、罐身直径：55.8 cm  3、颈口直径：21.5 cm  4、工作液氮容量：71 L  5、消耗速度：0.85 L/天  6、静态保持时间：70 天  7、系统容量：2000个冻存管盒子  8、含有的架子数：4 个  9、每个架子的盒子数：5 个 | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 倒置显微镜 | 1、采用无限远色差校正光学系统，放大倍数：40X-400X；  2、目镜：平场高眼点大视野目镜SOPTOP-PL10X/22mm；  3、观察筒：三目观察筒,45°倾斜,瞳距调节范围:54-75mm；  4、物镜：长工作距离无限远平场消色差物:  4X,WD≥18.5mm；10X，WD≥7.3mm，40X,WD≥ 3.1mm；  长工作距离无限远平场正相衬镜:LWDPH20X，WD≥6.8mm；  5、转换器：五孔转换器；  6、低手位同轴粗微调焦机构。微调精度0.002mm.带有防止下滑的调节松紧装置；  7、载物台：固定式载物台平台，面积≥250X160mm，机械移动尺移动行程120X78mm,加配载物台延伸板，玻璃载物台板，金属载物台板,Φ35皮式培养皿托座；  8、聚光镜组：柯拉照明系统，超长工作距离聚光镜N.A=0.3，长工作距离WD≥72mm；  9、照明：进口长效卤素灯≥6V/30W，宽电压100V~240V自适应,亮度连续可调；  10、防有害物质污染：所采用的零部件和生产过程，需对有害物质进行严格控制，符合《电子信息产品污染控制管理办法》（第39号）的防污染要求，提供有害物质IECQ过程管理证书。 | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 制冰机 | 1、制冰：100KG/24H 2、储冰：20KG  3、采用优质高效R134a无氟压缩机,零部件均经SGS公司检测,符合欧盟RoHs环保指令  4、采用意大利Haitec二级减速器及韩国GGM电机,噪音低  5、优质不锈钢外壳，防腐耐用，独立型一体式结构  6、箱体隔热层为无氟发泡,保温效果好，内胆为无氟抑菌型 | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 天平 | 1、最大称量值：220g 2、可读性：1mg  3、重复性偏差：1mg 4、线性误差：±0.002g  5、稳定时间：2s 6、典型最小称量值：2g  7、最佳最小称量值：0.82g 8、秤盘尺寸：Ø120mm | 台 | 1 |  |  |
| 11 | 注射乳化器 | 1、方式：真空乳化机 2、效果：剪切乳化机  3、料筒形状：管道型 4、适用物料：化学品  5、乳化机类型：混合乳化机 | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 卧式大容量恒温培养摇床 | **主要技术参数：**  1、控制方式：P．I．D（微电脑环境扫描微处理芯片）  2、显示方式：LCD(液晶显示屏) 3、对流方式：强制对流式  4、振荡方式：回旋振荡式 5、驱动方式：单维多振幅  6、环境温度要求（℃）：5～25 7、温度控制范围（℃）：4～60  8、温度分辨精度（℃）：0.1 9、温度波动度（℃）：≤±0.1（37℃时）  10、温度均匀度（℃）：≤±1（37℃时） 11、回旋频率范围（r/min）：30～400  12、回旋频率精度（r/min）：±1 13、摇板振荡幅度（mm）：Φ0～50无级可调  14、定时范围（h）：0～500 15、摇板尺寸（mm）：400\*370  **配置清单：**  1、恒温摇床主机 1台  2、万能弹簧夹具 1套 | 台 | 1 |  |  |
| **合计** | 大写人民币 元（￥ 元） | | | | | |

授权代表签字

投标人（盖章）

2019年 月 日