**湖州师范学院医学院真菌实验室仪器设备采购项目**

**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医学院真菌实验室仪器设备采购项目

**2.采购项目编号：**XZ2019-122

**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：**人民币贰拾肆万玖仟玖百元整（￥249900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** | **规格或技术参数指标** | **单位** | **数量** | **参考品牌型号** |
| 1 | 生物显微镜 | 1、观察筒：30°倾斜铰链式三目观察筒，瞳距可调范围50—75mm； 2、目镜： 10X，视场数≥20mm，带锁紧结构，双视度可调； ★3、转换器：≥5孔转换器； 4、载物台：双层复合载物台，移动范围≥76x50mm； 5、物镜：无限远平场消色差物镜4X/10X/40X/100X； 6、调焦机构：粗微调同轴，粗调范围≥25mm带有防止下滑的松紧装置和上限位装置； 7、聚光镜：N.A1.25聚光镜组，带相衬和暗场接口； ★8、集光镜：集光镜组要求带可变视场光阑（提供证明材料）； 9、照明系统：≥3W LED照明（非卤素灯），亮度连续可调； ★10、无污染性：要求制造商所采用的零部件和生产过程，需对有害物质进行严格控制，符合欧盟指令2011/65/ED（“RoHS”）要求、欧盟指令94/62/EC（包装）要求、《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（第32号）的要求，并提供有害物质过程管理符合性证书，提供证明材料； | 台 | 2 | SOPTOP（EX20） |
| 2 | 台式高速离心机 | 驱动：采用无刷直流电机驱动、免维护、大力矩、升降速度快、特殊组合减震装置使电机平稳运行。 显示：智能化控制，触摸面板，直观的数字显示，运行参数可自动记忆，可RCF直接设置。 机身：机身采用优质钢结构，不锈钢离心腔，坚固耐用，易清洁。 安防：转子号识别功能，10档升降速可选，具有门盖自锁、超速、不平衡等多重保护功能，配有电子门锁。安防：转子号识别功能，10档升降速可选，具有门盖自锁、超速、不平衡等多重保护功能，配有电子门锁。 最高转速 16600r/min 最大相对离心力 19200×g 角转子1: 12×1.5/2.0ml(16600r/min)RFC:19200×g 角转子2: 12×15ml(11000r/min)RFC:13200×g 转速精度 ±30r/min 定时范围 0～99min 电源 AC 220V 50Hz 15A 外形尺寸 450×350×330mm | 台 | 1 | 长沙东旺（TG16K-Ⅱ） |
| 3 | 实验台 | 实验台 实验台3张：1500\*650\*800二张，1000\*650\*800一张： 钢木结构，C型钢架，60\*40mm方钢，台面采用12.7mm实芯理化板台面，边缘加厚，视厚25.4mm，活动柜4个，柜体采用E1级18mm三聚氰胺板柜体，三节静音导轨，二段式铰链，材质一定要环保无味.水斗台1个：1500\*650\*800配置PP水槽、三联水嘴、PP存水弯，边台试剂架2个：3000\*200\*750铝玻结构，10mm钢化玻璃层板.插座盒2套：铝合金材质，环氧树脂喷涂，每套带鸿雁五孔插座1个。 | 套 | 1 | 杭州光速 |
| 4 | 色谱柱 | Dionex CarboPac PA20 IC柱Microbore Separator：直径 3mm，长度150mm；Microbore Guard：直径 3mm，长度30mm | 套 | 1 | Thermo（PA20糖分析柱、PA20糖柱保护柱） |
| 5 | 小动物雾化给药仪 | 采用双通道设计、触摸式液晶屏显示 该仪器能很好的完成动物的造模、麻醉和动物的精准给药 雾化粒子细度：1—5μ m(占 80%)  雾化头尺寸：Φ 26×30mm  动物箱：盛装箱尺寸 长 宽 高 中号： 8L 285×240×160mm 雾化头一次最大盛药量：1ml  标定时雾化药量：0.1—1ml 设置步长为 0.1ml（标定雾化药量越大，越精准）  设置步长为 1 分钟 （0 为不设定时间）  喷雾量设置：0.1—60ml 设置步长为 0.1ml  排风延时设置：0—60 秒 设置步长为 1 秒  电源输入：AC 100V—240V 1.5A 50/60HZ 主机尺寸：280×180×125mm | 台 | 1 | 北京九州晟欣科技公司（JZ-8B） |
| 6 | 单道可调式移液器 | 2.5ul，10ul，20ul,100ul，200ul，1000ul（eppendorf） | 套 | 2 | Eppendorf |
| 7 | 普通冰箱 | 冷藏冷冻冰箱，冷冻室容积69L,冷藏室容积120L,最大容积189L,净重46kg，体积：502x594x1535mm，两门式，耗电量：0.7Kwh/24h (BCD-189WDPV) | 台 | 1 | 海尔（BCD-190WDPT） |
| 8 | 电热恒温培养箱 | 1.镜面不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，双门结构，钢化玻璃内门，不锈钢抛光搁板。 2.设计合理的风道结构，微风气流循环设计，保证工作室内温度均匀。 3.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、定值工作的固定编程控制功能；定时时间长达99小时。 4.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。 容积(L):30 温控范围:室温+5 ℃ ～ 65℃ 温度精确度:± 0.1℃ at 37℃， 波动度:± 0.3℃， 均匀度:± 0.5℃ at 37℃ 控制器:PID 微处理器控制，触摸式，数字显示，传感器:铂电阻 PT100 时间:定时开、关（最长 99 小时，最短 1 分钟） 尺寸(mm)内部:300\*300\*350，消耗功率:≤155W 架子（提供 / 最多）2/4 | 台 | 1 | 上海森信（DRP-9032） |
| 9 | 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 ≤3um 柜内气流 垂直单向流 照度 ≥300Lx 电源 AC,单相220V/50Hz 最大功耗KW 0.8， 规格尺寸 外型 （WDH）(mm) 980X635X1625 工作区 宽(WDH)(mm) 860X 590X 520高效过滤器规格及数量820×484×70×① 荧光灯/紫外灯规格及数量 T5 18W×①/T8 20W×①单人单面 | 台 | 1 | 苏州金净（JJ-CJ-1FD  单人，单面） |
| 10 | 三孔三温水槽 | 容积（ L ）:2 \*3，控温范围:室温＋ 5℃ ～ 100℃，精确度:± 0.1℃ at 37 ℃精确度:± 0.1℃ at 37 ℃，波动度:± 0.3℃，均匀度:± 0.5℃ at 37℃，控制器:PID 微处理器控制，触摸式，数字显示，传感器:铂电阻 PT100，时间:定时开、关（最长 99 小时，最短 1 分钟）  尺寸（ mm ）内部:(152\*126\*110) \*3，消耗功率:<800W | 台 | 1 | 上海森信（DK-8D） |
| 11 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 1.台式，背部加热式，水平强迫对流，选用进口风机，进出风量可调节，保证工作室温度均匀。 2.控温仪采用高性能、高速CPU处理芯片，高精度、高灵敏铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能；定时时间长达99小时。 3.优质钢板静电喷塑外壳，双层钢化玻璃观察窗，镜面不锈钢工作室，不锈钢抛光搁板，搁板支架可随意调节。 4.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。 容积: 25L，控温范围:室温 +10℃ ～ 200℃，温度精确度± 1℃ at 100℃， 波动度± 1℃，均匀度± 1℃ at 100℃，控制器:PID 微处理器控制，触摸式，数字显示，传感器:铂电阻 PT100，时间:定时开、关（最长 99 小时，最短 1 分钟），工作尺寸：300\*300\*275 消耗功率480W，搁板尺寸（ mm ）246\*280，架子（提供 / 最多）2/4 | 台 | 1 | 上海森信（DGG-9023A） |
| 12 | 迷你转印电泳仪 | 与 DYCZ-24DN 配套使用 适用于 WesternBlot 等实验中将凝胶电泳的蛋白质分子转印到硝酸纤维素等薄膜上点 双板高透明度聚碳酸酯注塑成型，颜色区别的转印夹，确保正确定向，转移时间约 45~90 分钟 转印效率高尺寸（L × W × H）：140 × 100 × 150mm胶板规格，电转印孔板规格：95 × 87mm量，1kg冲液总容量，400ml清单 编号/ 名称/ 标配数量414-0403/ 转移支撑体/1 个，414-0400/ 转移孔板总成/2 个，414-0401/ 凝胶支持纤维垫/4 块，412-4403/ 电泳仪（上盖）/1 个，412-4402/ 电泳仪（下槽）/1 个，144-0011/ 电泳导线/1 付 | 台 | 1 | 北京六一（DYCZ-40D） |
| 13 | 脱色摇床 | 外形尺寸：330x330x135 mm 环境温度℃：5-40°C 环境湿度：80％ 电压（VAC）：110-240  输入功率[W] ：35W 输出功率[W]：20W 电机类型：无刷电机 托盘尺寸：300\*220 mm 速度范围：10-220转/分 周转直径：20 mm 承载量：5kg 机器自量：3.5kg | 台 | 1 | 北京六一（WD-9405F） |
| 14 | 全自动数码凝胶图像分析系统(含配套专用电脑) | 数码CCD：SONY ICX 674数字专业CCD  检测灵敏度：可测出低至0.01ng的核酸有效像素：2648 X 2100（556万像素） 动态范围： >4.5个数量级镜头：采用日本Computar高通透自动变焦镜头F=1：1.2,12.5～75mm，根据要求随意缩放凝胶尺寸\*对焦方式：全自动数码对焦（可全自动亮度、对比度、焦距和曝光时间）数据位数：16bit(0-65536灰阶) 像素点大小：4.6μm×4.6μm  感光效率：CCD芯片光电转换效率：High QE: 78% 暗电流：1e-/pixel/sec. @ 25º C  像素整合：1×1，2×2, 3×3,4×4信噪 ≥75dB 快门控制：电子快门  滤色镜片：专为多种荧光染料凝胶成像特性研制的镀膜滤镜标配590nm（可选535 nm ，620 nm ，460 nm） EB/SYBR Green，BP  曝光时间：1ms至120min长时间曝光，紫外波长 302nm (254nm/365nm可选)  紫外透射载样板 紫外透射21cm×26cm (特殊规格可定制)  \*白光透射载样板 LED冷光源，12V，机箱内折叠式，且亮度可调21cm×33cm(特殊规格可定制)  \*质量认证：具有专业检测机构认证且获上海市科学进步三等奖。  台式电脑： I5-8500/4G+4G/256GSSD DVDRW/WIN10H 配19.5显示器，预装凝胶设备操作软件，（惠普或者dell） | 台 | 1 | 上海培青（JS-780） |
| 15 | 紫外可见分光光度计 | 1、LCD 大屏幕点阵液晶显示，全中文菜单，T、A 同时显示。 2、波长屏幕显示，显示分辨率为 0.1nm，读数稳定、准确。 3、宽大的样品室，能容纳 5-100mm 各种规格的比色皿。 波长范围：200~1000nm 光谱带宽：4nm 光度重复性：≤0.2％T 波长分辨率： 0.1nm 波长准确度：± 1 nm 波长重复性：≤0.5nm  稳定性：±0.002A/h@500nm 显示范围：0-200%T,-0.3-3A 调零方式：自动 工作方式：T,A,C,E 杂散光：≤0.2%T@220nm,340nm 光度准确度：±0.5%T  显示系统：128\*64 位 LCD 外形尺寸： 470\*370\*180 mm 重量： 12kg （UV1200） | 台 | 1 | 上海美谱达（UV1200） |
| 16 | 台式高速冷冻离心机 | 驱动：采用交流变频电机驱动。具有SOFT软刹车功能，防止样品重悬控速：加速到最高转速所需时间14秒，从最高转速降到零所需时间15秒显示：智能化控制，触摸面板，大屏幕 LCD液晶显示。制冷：进口无氟压缩机组和控制阀，快速制冷，符合环保要求。转子：转子待机冷却功能。转子可高压灭菌（121℃•20分钟）机身：机身采用优质钢结构；不锈钢离心腔。安防：转子号识别功能，具有门盖自锁、超速、超温、不平衡等多重保护功能，配有电子门锁。最高转速 20500r/min 最大相对离心力 29200×g 最大容量 4×100ml转速精度 ±30r/min 定时范围 0～9h59min 温控范围 -20℃～40℃温控精度 ±1℃ 压缩机:进口高性能压缩机组、无氟制冷剂 整机噪音 ≤58dB 角转子1 : 12×1.5/2.0ml(20500r/min)RFC:29200×g  角转子2: 12×15ml(10000r/min)RFC:11200×g电源 AC 220V 50Hz 18A 外形尺寸 600×580×370mm 重量 95kg | 台 | 1 | 长沙东旺（TG20KR） |
| 17 | 超微量分光光度计(含配套专用电脑) | 1.★光程：1mm、0.5mm、0.1mm、0.05mm、0.02mm（光程自动转换）  2.微量样品体积要求：0.3～2µL  3.光源：长寿命脉冲氙闪灯  4.★检测器：2048（coms）元素线性硅化CCD阵列  5.波长范围： 190～850nm  6.光度范围：190-1100nm  7.波长精度：±1nm  8.波长分辨率：2nm (FWHM at Hg 546nm)  9.吸光率精确度：0.002 Abs  10.吸光率准确度： 1% (0.76吸光率在350nm)  11.吸光率范围：0.002～300 Abs,等效于10mm  12.★核酸测量范围：0.2～37500 ng/µl （dsDNA）  13.★蛋白质测量范围：0.01～1120mg/ml （BSA）  14.样品测量仪器外形尺寸： 20×30×20cm  15.仪器重量：3.5kg  16.时间：小于5秒  17.光纤内置，避免外力碰撞造成光纤断裂，导致测量结果混乱。  18.测量结果自动保存为电子表格模式，USB输出  19.全球独有的永久性硬盘保存历史数据功能  20.★具有液柱异常判定功能，具有自动检测功能，简化操作流程  21.★内置Wi-Fi可实现异地操作，可无限打印检测结果,网络转存数据，自带电子版说明书  自带高清显示屏，全触控操作，内置win10系统  台式电脑，参数：3980MT i7-8700 4G 1TB集成 Win10家庭版 配21.5寸显示器 三年上门 | 台 | 1 | 北京凯奥（K5600） |
| 18 | 涡旋振荡器 | 周转直径: 4 mm, 速度范围: 500-2500 rpm, 转速显示: 无 计时器: 无,运行方式: 连续运转,重量: 3.9 kg 尺寸(WxDxH): 120 x 138 x 140 mm 允许震荡承重量（含夹具）: 0.4 kg,马达输入 / 输出功率: 39/9 W | 台 | 2 | IKA（Vortex 2） |

**★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）。**

**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、安装费、报关费、运输费、管理费、措施费、操作培训费、保费、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.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.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8月22日10：30

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、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8月14日**

附件：

**投标报价清单**

**项目名称：**湖州师范学院医学院真菌实验室仪器设备采购项目

**项目编号：**XZ2019-122

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌型号** | **是否响应**  **采购需求** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** |
| 1 | 生物显微镜 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 2 | 台式高速离心机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 实验台 |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 4 | 色谱柱 |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 5 | 小动物雾化给药仪 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 单道可调式移液器 |  |  | 套 | 2 |  |  |
| 7 | 普通冰箱 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 电热恒温培养箱 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 超净台 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 三孔三温水槽 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 11 | 电热恒温鼓风干燥箱 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 迷你转印电泳仪 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 13 | 脱色摇床 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 14 | 全自动数码凝胶图像分析系统(含配套专用电脑) |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 15 | 紫外可见分光光度计 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 16 | 台式高速冷冻离心机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 17 | 超微量分光光度计(含配套专用电脑) |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 18 | 涡旋振荡器 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| **合计** | 大写人民币： 元（￥ 元） | | | | | | |

授权代表签字：

投标人（盖章）：

2019年 月 日