**重庆医科大学附属口腔医院**

**需求询价公告**

**一、各供应商根据询价公告要求报价。**

**二、报价需按照后附要求格式报价，对技术要求响应情况进行逐条备注，如“无差异”或“有差异，差异是”。本次询价为确定预算需要，非正式采购，技术要求为初步要求，最终以正式发布招标公告的技术要求为准。**

**三、需求公告时间2024年10月12日至2024年10月17日17:30止**

**四、报价（需盖章PDF或图片电子版，按照后附报价格式要求）发送：[sjk806@163.com](mailto:sjk806@163.com)，报价邮件名称和文件名称需写上《XXXXX公司重庆医科大学附属口腔医院XXXXXXXXX报价表》。**

**五、重庆医科大学附属口腔医院,采购联系人：陈老师023-88860001,技术联系人:伍老师023-88602358。**

**光刻机、高真空电子束蒸发镀膜机采购清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品名（规格） | 数量 |
| 1 | 光刻机 | 1套 |
| 2 | 高真空电子束蒸发镀膜机 | 1套 |

**设备一 1套光刻机采购项目**

|  |
| --- |
| 报价单位名称： |
| 联系人： 联系电话： |
| 报价品牌： 型号： 产地： |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） |
| 报价： 元（总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。进口设备报价不含增值税和关税。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 参数 |
| 1 | 曝光面积≧110mm×110mm |
| 2 | 曝光波长：365nm：40mW/cm2 |
| 3 | 分辨力≦0.8um |
| 4 | 对准采用双视场对准显微镜：通过CCD+显示器对准，光学合像，光学+电子放大400倍 |
| 5 | 显微镜扫描范围：X：±50mm，Y：±20mm |
| 6 | 对准精度≦±0.5um |
| 7 | 掩模尺寸：3英寸、4英寸、5英寸 |
| 8 | 样片尺寸：2英寸、3英寸、4英寸；厚度0.1mm--5mm |
| 9 | 曝光方式：定时（倒计时方式） |
| 10 | 照明不均匀性：2%（f100mm范围） |
| 11 | 掩模相对于样片运动行程：X: ±5mm; Y: ±5mm; q: ±6度 |
| 12 | 曝光光源：紫外LED |
| 13 | 曝光强度：40mW |
| 14 | 最大胶厚：350um |
| 15 | 光源平行性：＜1.8° |
| 16 | 曝光头在曝光启动时，水平方向自动伸出，曝光结束后，水平方向自动缩回 |
| 17 | 采用4.6英寸高灵敏度触碰式液晶屏，可直接设置曝光参数，无需鼠标和键盘 |
| 18 | 掩膜夹和承片台采用采用推拉式基准平板、真空吸附的方式，方便快捷，工作效率高 |
| 19 | 外形尺寸：≤1000mm（长）1000mm(宽) 1000mm（高） |

**设备二 1套高真空电子束蒸发镀膜机采购项目**

|  |
| --- |
| 报价单位名称： |
| 联系人： 联系电话： |
| 报价品牌： 型号： 产地： |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） |
| 报价： 元（总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。进口设备报价不含增值税和关税。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 参数 |
| 1 | 真空腔室：腔室内尺寸≥Φ500×H600mm，sus304不锈钢腔室，前开门结构，腔室焊配水线； |
| 2 | 真空系统：复合分子泵+机械泵系统，气动真空阀门，“两低一高”数显复合真空计； |
| 3 | 极限真空：空载优于6.0×10-5Pa（设备空载抽真空24小时）； |
| 4 | 抽速：从大气进入10-4Pa≤35min（设备空载）； |
| 5 | 漏率：设备升压率≤0.8Pa/h；设备保压：停泵12小时后，真空≤10Pa； |
| 6 | 电子枪蒸发源：功率：≥8000W；6 穴坩埚；蒸发源与基片距离≥400mm； |
| 7 | 电阻蒸发源：2组金属蒸发源；1台≥3000W蒸发电源供2组蒸发源切换使用； |
| 8 | 预留离子源位置，6cm考夫曼离子源可以根据用户需求选配； |
| 9 | 基片台尺寸：平板型≥Φ200mm（可装载工件≥Φ150mm）；预留升降接口； |
| 10 | 基片旋转：旋转速度：0~20 转/分钟，可调可控，可加偏压； |
| 11 | 基片台加热：300℃±1℃； |
| 12 | 控制方式：PLC+触摸屏人机界面半自动控制系统； |
| 13 | 报警及保护,对泵、电极等缺水、过流过压、断路等异常情况进行报警并执行相应保护措施；完善的逻辑程序互锁保护系统； |
| 14 | 占地面积：长×宽≤3000×2000mm。 |
| 15 | 配置清单  1、真空腔室：≥Φ500×600mm 立式前开门 1 套 2、观察窗：≥Φ100mm 2 套 3、屏蔽板：不锈钢材质，便于拆卸清洁、更换 1 套 4、旋转加热基片台 1 套 5、电子枪及电源 1 套 6、真空系统 1 套 7、压缩空气 1 套 8、水路系统 1 套 9、电气控制系统 1 套 10、冷却循环水机 1 台  11、低噪音Ⅰ型空压机 1 套 12、机架：配脚轮，配门，一体式全封闭铝合金机架1 台 13、控制柜：标准电控柜 1 台 |