采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购计划 编号 | | \ | | | 项目名称 | 正置荧光显微镜 | 最高限价（万元） | 30 | |
| 序号 | 需求名称 | | 参数  性质 | | 需求具体内容 | | | 是否 量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | | ★ | 可观察普通染色，适合染色切片观察等广泛生命科学领域的研究。 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | | ★ | 具备CFDA认证，CE认证,FDA认证 | | | | 否 | 注册证及证书 |
| 3 | 光学系统 | | ▲ | 无限远色差反差双重校正光学系统，≥45mm国际标准物镜齐焦距离，所有光学部件均具有抗反射和抗真菌涂层 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.1 | 调焦机构 | |  | 调焦范围≥15mm，粗调一圈≥4mm，微调一圈≤0.4mm及最小4μm的刻度。 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.2 | 明场照明装置 | | ▲ | 主动光强管理系统，可适用于所有物镜，用于自动调节对应物镜和滤块的光强 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.3 | 光源 | |  | 内置透射光科勒照明器，高亮度高显色性编码LED长寿命光源，显色指数＞95，功率10W，大于60000小时使用寿命。 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.4 | 载物台 | |  | 载物台无暴露齿条，载物台手柄松紧度可调，具有＞15mm的延伸长度，以确保符合人体工程学的工作位置，减轻疲劳；用于单手操作的双玻片样品夹，减少用户更换玻片的次数。 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.5 | 超宽视野三目镜筒 | | ▲ | 视场数≥23mm，倾角30度。目镜筒360度自由旋转，上下自由翻转，实现40mm观察高度调节，瞳距48-75mm可调 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.6 | 物镜转换器 | | ▲ | ≥6位编码型物镜转换器，不同倍数物镜可分别定义光强，切换时自动匹配亮度。同时，切换不同倍数镜头时，自动计算标尺。 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.7 | 5×物镜 | |  | 数值孔径：NA≥0.12 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.7.1 | 10×物镜 | |  | 数值孔径：NA≥0.25 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.7.2 | 20x物镜 | |  | 数值孔径：NA≥0.45 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.7.3 | 40x物镜 | |  | 数值孔径：NA≥0.65 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.7.4 | 100x物镜 | |  | 数值孔径：NA≥1.25 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.8 | 聚光镜 | | ▲ | 非摆动式多功能聚光镜：NA≥0.9/1.25。在5x物镜观察下，无需摆动操作；带科勒照明调整后锁定装置 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9 | 节能模式 | | ▲ | 集成具有节能和延长照明寿命的Eco模式，当显微镜在空闲15分钟后会自动进入待机状态，单击任何按钮，显微镜系统立即重新启动，用户可以启用或禁用Eco模式 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9.1 | 拍照模式 | | ▲ | 机身集成两个快速拍摄图像按钮，靠近两侧调焦旋钮，可快速拍摄图像或视频 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9.2 | 图像采集系统 | | ★ | ≥830万像素，要求和显微镜同品牌，通过HDMI传输，在4K分辨率下，即3840×2160，速度≥30幅/秒，支持TWAIN协议，可以和院内对接LIS系统，图像采集系统兼容Wi-Fi，可通过无线传输连接电脑或IPAD或手机等接收端，实现图像的实时采集和测量分析 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9.3 | 荧光系统 | |  | 与显微镜主机同一品牌荧光光源：长寿命LED光源，使用寿命≥20000小时。 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9.4 | 荧光滤色镜套 | |  | 红、蓝、绿三种颜色滤色块 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9.5 | 激发块转盘 | | ★ | 和显微镜同品牌编码型荧光激发块转盘：≥10孔，复消色差荧光光路 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9.6 | 电动光闸 | | ▲ | 机身集成透射光反射光电动光闸，一键切换荧光及透射光观察方式，切换到荧光时，透射光光闸自动关闭。 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 6 | 配置要求1 | | ★ | 显微镜主机一套，目镜2个，物镜5x ，10x，20x，40x，100x，载物台一个 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 配置要求2 | | ★ | 图像分析软件一套 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 经济要求 | | | | | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | | ★ | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | | | | 否 | *企业承诺* |
| 2 | 付款及结算方式 | | ★ | 签订合同付（预付）30%，物资到货（服务完成）验收后付65%。验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | | | | 否 | *企业承诺* |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | | ★ | 无 | | | | 否 | *企业承诺* |
| 4 | 产品包装和运输要求 | | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | | | | 否 | *企业承诺* |
| 5 | 售后服务1  （质保） | | ★ | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | | | | *否* | *原厂授权或企业承诺* |
| 6 | 售后服务2  （质保） | | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | | | | 是 | *企业承诺* |
| 7 | 售后服务3  （质保） | | ★ | 提供不少于2人次、3天的工程师维修培训。 | | | | 是 | *企业承诺* |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | | ★ | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内）  维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | | | | 是 | *企业承诺* |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | | ★ | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | | | | 否 | *企业承诺* |
| 10 | 专用工具 | | ★ | 无 | | | | 否 | *企业承诺* |
| 3 | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标负偏离≥2项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥3项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |
| 注：1.★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.★及▲标识的指标，无法明确的默认由企业提供承诺；  3.经济要求不接受企业负偏离。 | | | | | | | | | |