采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | 2024-JQ06-W3518 | | | 项目名称 | 凝胶成像系统 | 最高限价（万元） | 33 | |
| 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 | | ★ | 包括但不限于核酸凝胶成像、蛋白凝胶染色成像、化学发光免疫印迹成像、光密度成像、免染成像 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | | ★ | 产品须具备CE认证 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 3 | 技术指标1 | | ▲ | 增强型超冷 CCD 检测器，分辨率≥6.1M像素（2,758x2,208） | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 4 | 技术指标2 | | ▲ | ≥12.1 英寸触摸屏控制，支持多点触控功能 | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 5 | 技术指标3 | | ★ | 绝对Q/E值：≤70％，（425 nm处）；绝对Q/E峰值：≤75%（425 nm处） | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 6 | 技术指标4 | | ★ | 数据采集≥16bit （65,536 灰度级，4.8OD），所有样品动力学范围>4 个数量级 | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 7 | 技术指标5 | | ★ | 样品托盘≥3种：Chemi/UV/Stain-Free 样品盘（化学发光、紫外和免染样品成像）；白光样品盘（将透射紫外转换为透射白光，考染、银染及其他蛋白成像）；蓝光样品盘（SYBR®等荧光染料） | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 8 | 技术指标6 | | ▲ | 全自动反馈定焦镜头：马达自动控制镜头，使用f/0.95快速对焦镜头 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 9 | 技术指标7 | |  | 反射白光，透射紫外，透射白光，透射蓝光（可选） | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 10 | 技术指标8 | |  | 具有智能样品托盘技术，自动识别插入的样品盘类型，选择成像功能 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 11 | 技术指标9 | |  | 可选配UV防护板，方便直接用紫外平台进行样品肉眼观察或切胶，后续可升级 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 12 | 技术指标10 | | ▲ | 成像面积≥16.8 x 21 cm | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 13 | 技术指标11 | | ★ | 曝光模式≥4种，至少包括自动模式，手动模式， 累积曝光模式，化学发光预览模式 | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 14 | 技术指标12 | | ★ | 具有蛋白免染成像功能，支持实验过程每部可视化，无需染色即可知道电泳及转印效率；支持总蛋白定量技术，不依赖内参的表达即可对目标蛋白进行定性定量分析 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 15 | 技术指标13 | |  | 具有累积曝光多次成像功能，可以在长曝光时间（≥7000s）内多次成像，每次成像的曝光时间可以累积，从而避免反复曝光。 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 16 | 技术指标14 | |  | 紫外波长≤302nm | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 17 | 技术指标15 | |  | 全自动滤光片轮≥8位 | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 18 | 技术指标16 | |  | 动态平场扫描技术，均一性CV≤5% | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 19 | 技术指标17 | |  | 自动优化曝光功能，所有成像过程均保持自动对焦 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 20 | 技术指标18 | |  | 标配≥五种像素合并功能：2x2、3x3、4x4、6x6、8x8 | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 21 | 技术指标19 | |  | 可实现多通道化学发光、免染结果的重合比较 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 22 | 技术指标20 | |  | 仪器内置存储空间≥120G | | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 23 | 技术指标21 | | ★ | 全自动专业成像及分析软件对系统进行自动控制，包括图像采集后处理、条带及泳道优化、灰度值定量分析、分析图像及报告输出，自动条带检测，自动分子量测算，自动条带浓度测算，总蛋白定量测算分析功能 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 24 | 技术指标22 | |  | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 25 | 技术指标23 | |  | 厂家自报设备近三年不良事件情况 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 26 | 配置要求1 | | ★ | 专业数据分析软件1套 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 27 | 配置要求2 | | ★ | 化学发光成像系统主机 1台 （Stain-Free 免染总蛋白验证试剂1套） | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 28 | 配套耗材  （试剂）要求 | | ★ | 开放耗材（试剂） | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 29 | 验收标准方法 | | ★ | 按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。 | | | | 否 | 企业承诺 |