**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 2 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 3 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 4 | 政府采购鼓励  节能产品 | 优先采购节能产品: 提供材料详见招标文件第六章“商务和技术文件”； |
| 5 | 政府采购鼓励  环保产品 | 优先采购环保产品: 提供材料详见招标文件第六章“商务和技术文件”； |

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

1、货款支付方式：

（1）国产设备及境内直接供货的进口设备：合同签订时中标人须缴纳合同总价5%的金额作为履约保证金；需方在货到验收合格后，凭验收报告支付100%合同款项；履约保证金在质保期满后若无质量及服务问题办理无息退还手续。

（2）境外供货的设备，凭装运单据支付90%的货款，余款凭用户签字确认且加盖单位公章的验收报告议付。

3、保证金交款帐户信息：

开户行：农行杭州市浙大支行紫金港支行

账号：19042201040000014

行号：103331004223

**请备注“xxxxx项目履约保证金”**

2、货款的结算：

（1）国产设备及境内直接供货的进口设备货款由需方负责支付。

开票信息：开具增值税专用发票；

抬头：浙江大学

纳税人识别号：12100000470095016Q

地址：杭州市余杭塘路866号，电话88981919

开户行：农行杭州市浙大支行紫金港支行

账号：19042201040000014

行号：103331004223

（2）需需方办理进口手续的进口设备货款，由需方委托指定的外贸公司与中标人指定的境外供应商签订外贸合同后按合同付款。

3、履约保证金的退还：

（1）履约保证金在质保期满后若无质量及服务问题办理无息退还手续。

（2）联系人：浙江大学采购中心刘老师：0571-88981170。

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 | 1年 |
| 服务标准 | 质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因货物本身缺陷造成各种故障应由中标人免费予以更换，否则将扣除质量保证金作为对采购人的补偿。质保期满后，仅收取零配件成本费用，免人工费、差旅费，所涉及软件终身免费升级。 |
| 服务效率 | 合同货物出现故障后，中标人接到采购人通知应在不超过2小时内做出响应，不超过1个工作日内解决故障。 |
| 交付时间和地点 | 交付时间：合同签订后60日内完成供货。  交货地点：采购人指定地点。 |
| 验收标准 | 1.中标人应提供合同货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为合同货物验收标准。采购人对样品（如有）验收合格后，双方共同签署验收样品合格证书，在合同期限内采购人将对中标人提供的货物进行抽检验收，验收中发现合同货物达不到样品验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须更换合同货物，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。  2.投标人应于投标文件中提供合同货物的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经采购人确认后作为验收的依据。  3.如中标人委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装，应在签约时指明，但中标人仍要对合同货物及其安装质量负全部责任。  4.验收费用由中标人承担。 |
| 其他技术、服务要求 | 1.培训：  1.1 中标人应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训。  1.2 中标人应提供相应的培训计划。  1.3 标人应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在投标文件中详细说明。  2.技术支持：  中标人应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。  3.指导安装调试：  3.1 指导安装地点：采购人指定地点。  3.2 指导安装完成时间：接到采购人通知后在7日内完成安装和调试，如在规定的时间内由于中标人的原因不能完成安装和调试，中标人应承担由此给采购人造成的损失。  3.3 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。  3.4 中标人免费提供合同货物的安装服务。  3.5 中标人在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。 |

**四、技术要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **功能、目标、质量、安全、技术规格、物理特性等要求** |
| 1 | 小动物活体光学三维成像系统 | 1 | 套 | 1、设备用途及功能：  主要应用于癌症、干细胞、感染、炎症、免疫疾病、神经疾病、心血管疾病、代谢疾病等多种疾病分子机理及相关药物研发的临床前研究。  2、技术性能：  ▲2.1、投标产品具备二维光学成像、三维光学成像、四面成像功能、四维实时摄像定量成像功能、X-ray成像功能，能精准的撷取实时光学讯号，进行药物动力学分析。三维光学成像功能，能够获得成像动物横断面、矢状面及冠状面任意层面的光学信号图像及三维重建影像，能够对信号源进行三维定量分析；  ▲2.2、探测器须采用顶置式背照射、背部薄化科学一级增强型CCD 相机，工作温度达到绝对-20℃；使用增强型CCD（Intensified CCD），以进行实时成像（real-time imaging），实时成像速度不低于10 frames/s；  2.3、CCD 相机达到以下指标的产品：芯片尺寸≥2.5cm x 2.5cm，有效像素数量400万，CCD像素分辨率（image pixel resolution）≤ 50 μm，量子效率≥80%（500-700nm）；  2.4、投标产品采用定焦镜头，最大光圈可达f/1.2，CCD允许自由控制造影视野范围，最小造影视野范围：≥8x6cm；最大造影视野范围（FOV）≤31x23cm；  2.5、系统最小检测光子数小于40光子/秒/弧度/平方厘米；  2.6、荧光光源采用近红外增强型金属卤素灯的产品，光源功率不低于150瓦；  ▲2.7、同时具备荧光反射的三维成像及X光透射成像功能，便于三维定位和二维的辅助定位功能；  2.8、具备扫描器，用于三维成像时动物体表拓扑结构的绘制；  ▲2.9、激发光滤片转轮可同时装载≥15个滤片，标配滤片数量≥15个，覆盖400-800 nm波段；  2.10、发射光滤片转轮可同时装载≥15个滤片，标配滤片数量≥15个，覆盖460-810 nm波段；  2.11、具备荧光光谱分离功能，进行多光谱扫描成像获取不同信号的光谱特征并利用分析算法对不同信号的光谱进行分离而实现将探针信号与背景信号或不同探针信号区分开，以实现对目标信号的观测和定量分析；  2.12、成像视野范围可调，最大视野范围≥30cm x 20cm，具备高通量成像能力，可以进行最多10只小鼠或3只大鼠同时成像；  2.13、动物载物台温度可控（25-40℃），且即时温度可通过软件显示；  2.14、标配软件包含  (1) 操作软件能支持触屏操作，以提高实验操控之方便性。  (2) 影像输出多样化，支援jpg、bmp、gif、tif、RAW、AV等档案格式。  (3) 软件内建报告产生功能，可设定自动套用模板报告，包含原始影像、编辑后影像及分析图表等。  (4) 软件自动控制光源、光圈大小与自动聚焦。  (5) 软件含自动动态分析功能，并能对ROI区进行特定动态扫描观察。  (6) 软件具备三维影像重建演算法，可进行生物生物发光及荧光三维影像重组及呈现。  (7) 影像分析软件具备完整的生物生物发光及荧光二维成像、X-ray成像、光谱分离、三维成像、四维实时定量成像的智慧引导功能，能更快速简单的进行以上操作。  2.15、具备气体麻醉系统，要求具备蒸发罐、真空泵、流量控制装置，一体化集成，具备预麻醉盒，用于小鼠成像前的预麻醉处理，可同时麻醉三只以上小鼠；  3、配置清单：  3.1、成像仪主机1 套（具备生物发光及荧光二维及三维成像功能，同位素成像功能）  3.2 具备实时摄像功能模块；可以直接提供肿瘤反应的标准曲线或药物代谢的动力学分析及实时分析；  3.3 具备原装进口X光成像功能模块，可以提供二维的辅助定位及骨相关的研究；  3.4、工作站1台，其中操作系统为Windows 10或以上、核心处理器Intel Xeon Processor W5-2123 (3.6GHz)或以上、内存容量不低于32GB、硬盘容量不低于500GB、显示器为尺寸不低于24、标配网卡及DVD 刻录光驱、标配USB 2.0 接口；  3.5、气体麻醉系统1套；  3.6、图像获取及分析软件2套（包括在线及离线软件各一套）；  3.7、UPS 稳压电源1套；  3.8、配套除湿机1台（不小于16L/天）；  4、售后服务：  4.1、投标人或制造商负责装机，仪器安装后7个工作日内，安排专职应用工程师上门进行应用培训，培训内容包括仪器的操作和仪器基本维护等，使用户达到独立操作水平；  4.2、提供2人次在仪器厂商中国培训中心或基地的免费培训（包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论和上机操作等内容）；  4.3、提供24小时响应客户应用服务支持，仪器设备出现故障时，供货方8小时内做出明确答复，48小时内派维修人员到达用户现场维修。  5、保修：  5.1、制造商在中国设有维修中心和零配件仓库。 |

**注：**

**1.除招标文件中所明确的技术规格和品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能相当于或高于所明确品牌的产品参加投标报价。同时在采购需求偏离表中作出详细对比说明。**

**2.如技术要求中未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一准、规范。**