**第二章 招标项目需求**

**一、对通用条款的补充内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **规 定** |
| 1 | 联合体投标 | 见《招标公告》中“投标人资格要求”部分的相关内容 |
| 2 | 投标有效期 | 120日历天（从投标截止之日算起） |
| 3 | 投标人的替代方案 | 不允许 |
| 4 | 投标文件的投递 | 见第二册第四章投标文件的递交 |
| 5 | 履约保证金 | 合同金额的\_\_\_\_\_% |

备注：本表为通用条款相关内容的补充和明确，如与通用条款相冲突的以本表为准。

**二、货物清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购计划编号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 |  | 双色红外激光成像仪 | 1 | 台 | 接受进口 |

备注：

1.备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。

2、进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，相关内容以财库〔2007〕119 号文和财办库〔2008〕248 号文的相关规定为准。

3、本项目核心产品为：双色红外激光成像仪。

**三、具体技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术要求** |
| 1 | 双色红外激光成像仪 | 1.1 近红外荧光检测的激光扫描系统，包括700nm和800nm双检测通道，激发波长分别≥685nm和≥785nm； |
| 1.2 ▲检测系统：检测波长分别为720nm和820nm，系统兼容但不限于IRDye 680、IRDye 800CW、DyLight 680、DyLight 800、Alexa Fluor 680、Qdots 705及Qdots 800等近红外荧光染料； |
| 1.3 光源：≥2根独立的波长特异性的激光器，使用寿命为40000小时，激发强度可调； |
| 1.4 检测器：≥2个独立的雪崩式光电二极管检测器； |
| 1.5 具备独立的激发光和发射光通道，通道波长间隔≥100nm，无光谱干涉； |
| 1.6 700nm和800nm双通道同时扫描，同时输出，从而可以更准确的量化分析实验结果； |
| 1.7 蛋白检测灵敏度：可检测到≤1.2 pg的Western Blot印记膜上的目标蛋白； |
| 1.8 DNA检测灵敏度：可检测到≤10 fmol的聚丙烯酰胺凝胶上的双链DNA探针。  |
| 1.9 动态范围：检测信号强度可达≥6个数量级，信号强度与样本浓度的相关性≥0.998； |
| 1.10 比特深度：≥22bit； |
| 1.11 扫描面积：≥25×25cm，用户可根据样品摆放位置自定义扫描区域； |
| 1.12 扫描速度：5-40cm/秒，扫描速度可根据分辨率自动调节； |
| 1.13 扫描介质兼容但不限于NC膜、PVDF膜、1-6块96/384微孔板、琼脂糖凝胶、“三明治”PAGE胶、裸PAGE胶、蛋白质芯片、组织器官切片等； |
| 1.14 扫描分辨率：21μm-337μm； |
| 1.15 扫描焦距位0-4mm可调，用户可根据不同的介质类型选择最佳的扫描焦距； |
| 1.16 可提供符合JBC等科学杂志要求的至少5种定量Western Blot以及均一化等相关protocol； |
| 1.17 ▲配套的IRDye 近红外荧光染料通过FDA DMF认证，并提供相关证明文件； |
| 1.18 包括但不限于双色Western Blot、双色微孔板In-Cell Western、双色EMSA、Southern Blot、Northern Blot、考马斯蛋白质凝胶扫描、Cyto60 DNA凝胶扫描、蛋白质芯片扫描、组织器官切片扫描、小鼠扫描等基于近红外荧光检测的应用； |
| 1.19 EMSA分析：用红外荧光标记替代传统的同位素标记研究蛋白和核酸的相互作用，使用更简便、更安全； |
| 1.20 ▲系统可升级进行小动物活体成像，可容纳≥3只小鼠或大鼠，可方便装卸于主机扫描屏之上； |
| 1.21 ▲具备独立的智能化控制软件和分析验证软件，共两套软件；需提供说明材料； |
| 1.22 智能化控制软件可实现自动扫描功能，可自动调节最佳扫描参数，节省摸索时间，得出最佳扫描结果； |
| 1.23 智能化控制软件可实现课题组或项目数据分组管理功能； |
| 1.24 ▲验证分析软件须获Nature、JBC等杂志社认可，所有分析数据及图像都包含在一个数据包中并且可直接提交给杂志社或分享给其他人员，获得符合期刊杂志发表要求的高质量数据；需提供相关证明材料。 |
| 1.25 ▲分析验证软件包含但不限于：抗体验证、看家蛋白（HKP）验证、共同线性范围验证三种验证方法，以上分析方式全自动进行，分析时间≤2min；需提供相关说明材料。 |
| 1.26 分析验证软件包含但不限于以下几种分析方法：自动均一化分析，自动重复性分析、全自动统计学分析功能； |
| 1.27 数据分析：包括但不限于条带分子量自动定义、定量分析、不规则边界定义等； |
| 1.28 指示监控上样转膜功能：包括但不限于指示上样差异、转膜差异，监控上样、转膜等过程； |
| 1.29 配有针对In-Cell Western的专用分析软件； |
| 1.30 .网络协议：兼容但不限于TCP/IP协议； |
| 1.31 计算机工作站配置：不低于6代英特尔酷睿i7处理器，≥8GB DDR4-2400内存，≥128G固态硬盘，≥1TB硬盘，≥24寸液晶显示器； |
| 1.32 配置清单：主机一台；分析软件一套；开机试剂盒1个；电脑工作站1台。 |

说明：1、带“★”指标项为关键参数，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。带“▲”指标项为重要参数，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。

2、招标技术要求中，用红色加粗字体标注的技术条款为要求提供证明资料的条款，共4项，其余未要求提供证明资料的条款，无需提供相关证明资料。

3、评分时，如对一项招标技术要求（以划分框为准）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。

**四、商务需求**

说明：1、带“★”指标项为关键需求，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。

2、评分时，如对一项招标商务需求（以划分框为准，一个划分框是作为一项招标商务需求）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **招标商务需求** |
| （一）免费保修期内售后服务要求 |
| 1 | 维修响应及故障解决时间 | 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知48小时内赶到现场进行修理或更换。 |
| 2 | 关于免费保修期 | 1.1货物免费保修期 壹 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 |
| …… | 其他 | 投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。若所投产品为进口，则投标人必须提供由设备制造商或授权的中国总代理签署的合法有效的保修、维修承诺函；若所投产品为国产产品，则无需提供。 |
| （二）其他商务要求 |
| 1 | 关于交货 | 1.1交货地点：用户指定地点； |
| 1.2投标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。 |
| 1.3签订合同后 90 天（日历日）内交货。 |
| 2 | 关于验收 | 2.1投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。 |
| 2.2当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。c、货物具备产品合格证。 |
| 3 | 关于违约 | 3.1中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的 10 %的违约金并按主管部门相关规定处理。 |
| 3.2中标人逾期交货的，将被没收履约保证金并按主管部门相关规定处理。 |
| 3.3中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，将被没收履约保证金，并被招标代理机构评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。 |
| 3.4…… |
| 4 | 关于付款 | 货款分【三】期支付：（1）第一期：甲方在合同签订后【10】日内支付【40%】的货款；（2）第二期：货到指定项目现场、安装调试后，甲方支付【50%】的货款；（3）第三期：货物试运行并经甲方验收合格后【30】日内，甲方支付【10%】的货款。 |

**五、政策导向**

1、2014年起，政府部门、国有企业在进行设备或工程采购时，应在招标文件中明确要求工程机械、装卸机械满足国家现阶段非道路移动机械用柴油机排放标准，并鼓励使用LNG或电动工程机械、装卸机械。2015年起，政府部门、国有企业采购设备或工程项目中选用LNG或电动工程机械、装卸机械的比例不低于30%。

2、根据《深圳市人民政府关于印发深圳市贯彻落实守信联合激励和失信联合惩戒制度实施方案的通知》（深府〔2017〕57号）、《深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法》（深财规〔2017〕8号）以及《深圳市财政委员会关于印发<深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则>的通知》的要求，对列入失信“黑名单”的供应商限制参与政府采购。

3、“信用中国”、“中国政府采购网”以及“深圳市政府采购监管网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以中标通知书发出前的查询结果为准。