**原采购信息内容
一、**原采购文件第二章中“二、技术参数要求”中的内容：

**（一）高通量测序仪具体参数要求（核心产品）**

4.测序模式：可配备自动化单端读取和双端读取，配备多种测序读长，测序读长≥50bp（单端），≥50bp×2（双端），读长调节范围50bp-400bp。配备测序过程中配备边测序、边拆分、边分析功能，配备自动化本地化完成信息分析，分析结束后可以直接输出报告。

5.数据产出：单张芯片单次运行数据量：最低有效序列数不低于100M，最高有效序列数不低于400M，产出的碱基序列信息不低于120G；

6.芯片：至少两种通量的芯片可供选择，单张芯片流道（lane）≥4个，至少可同时运行4种不同的检测样本（文库）

9.测序质量：测序结果给出严格的Q30的数据质量评判，在SE100读长下，标准文库的测序Q30值≥90%；读取序列PE100及PE150读长下，标准文库的测序Q30值≥85%。

17.配置系统：无需外置电脑显示器，集成一体式全触屏电脑，全中文操作系统，电容式触摸屏。内置控制电脑配置CPU≥2.8GHz，内存≥512GB，固态硬盘≥480GB+8TB，显示器≥1920×1080分辨率。同时需配置UPS电源1台，可持续供电＞2小时；配备外接工作站一套：软件系统配置：CPU Intel≥i5，CPU≥2.80GHz，内存≥64G，机械硬盘≥6TB，操作系统Windows7以上(不断更新)。

★20.测序仪及配套试剂适用范围同时覆盖DNA 和 RNA 基因测序，可用于临床诊断，（需提供相关证明文件）。在按照说明书要求操作环境下，测序仪使用寿命最少为10年。

**（四）核酸提取仪具体参数要求**

10.加热模块：内置加热模块，≥4块无需额外孵育，加热温度：10~99°60℃,可进行样本的加热裂解和核酸的洗脱温育。

**（五）PCR 扩增仪具体参数要求：**

2.移液范围：96孔x0.2ml；

**（十四）单通道移液器（0.1-1000**ul/套**）具体参数要求：**

★5、颜色标识移液器量程：量程包括但不限于：0.1-2.5ul，0.5-10uL，2-20ul，5-50ul，10-100ul，20-200ul，30-300ul，100-1,000ul，0.25-2.5mL，0.5-5mL，1-10mL。

**（十五）上述仪器设备及配套使用的试剂均需具备国家相关主管部门审批的资格证，可用于临床检测，并出具正式临床报告。**

**二、**原采购文件第三章“**评分内容及标准**”

|  |  |
| --- | --- |
| **评审因素** | **评分标准** |
| **报价分（30分）** | **投标报价** | 价格分应当采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终评审价最低的为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分＝（评审基准价／最终评审价）×0.3×100注：供应商符合价格折扣条件的，以最后一轮次报价调整后的价格作为供应商的最终评审价。 |
| **技术分****(40分)** | **产品技术指标(40分）** | 供应商对“第二章 采购需求 二、技术参数要求”的内容进行响应，所投产品全部满足磋商文件要求得40分，技术参数要求标“★”的为重要技术参数，出现负偏离者，每项扣除技术分 5分；技术参数要求未标注“★”的为一般性技术参数，出现负偏离者，每项扣除技术分2分，扣完为止。注：1.投标文件《技术响应表》应对“第二章 采购需求 二、技术参数要求”所列要求逐条响应，标注清楚每条参数的偏离情况并提供相关技术证明文件。**2）供应商所投设备及试剂需提供医疗器械注册证【含附件：产品技术要求（如有）】或医疗器械备案凭证（非医疗器械可不提供），如未按要求提供，则磋商无效。**3.需提供产品注册检验报告（完整版）及响应技术参数条款的技术白皮书和彩页等相关文件，并对响应技术参数部分做出明显标注。未提供对应证明材料的，视为不满足该项技术参数要求，做扣分处理。 |
| **商务分****（27分）** | **实施方案****（2分）** | 根据供应商针对本项目提供的项目实施方案进行评分，方案中包括：①产品的供货、安装、调试方案；②产品质量保障措施；每提供一项得1分，最多得2分。方案具体内容应当满足采购人采购需求，专门针对本项目或适用于本项目特性的情形，方案具体内容分项描述完整，不缺少关键节点，方案具体内容不得套用其他项目方案，方案具体内容前后一致、涉及的规范及标准应当符合相关规定及要求。 |
| **试剂优惠****（11分）** | 根据供应商对**高通量测序仪**配套试剂报价进行评审：试剂报价最低、完全符合项目需求的得5分；试剂报价在最低和最高之间、完全符合项目需求的得3分；试剂报价最高、完全符合项目需求的得1分；未进行试剂单价报价、试剂单价报价缺项、试剂不符合采购需求的不得分。 |
| 根据供应商对**基因测序文库构建系统（仪）**配套试剂报价进行评审：试剂报价最低、完全符合项目需求的得3分；试剂报价在最低和最高之间、完全符合项目需求的得2分；试剂报价最高、完全符合项目需求的得1分；未进行试剂单价报价、试剂报价缺项、试剂不符合采购需求的不得分。 |
| 根据供应商对**核酸提取仪**配套试剂报价进行评审：试剂报价最低、完全符合项目需求的得3分；试剂报价在最低和最高之间、完全符合项目需求的得2分；试剂报价最高、完全符合项目需求的得1分；未进行试剂单价报价、试剂报价缺项、试剂不符合采购需求的不得分。 |
| **优惠承诺（2分）** | 根据供应商在满足采购文件要求的基础上另外提出的优惠承诺进行评比：每提供一项对采购人有利的、切实可行的实质性优惠承诺得1分，最多得2分。未提供者不得分。  |
| **售后服务方案****（10分）** | 根据供应商针对本项目提供的售后服务方案进行评分，方案中包括：①售后服务流程；②服务站点设立，售后服务团队（职责及分工、技术专业及工作经验）及其联系方式、技术水平；③现场服务措施（如故障响应时间、故障处理方案等）；④日常巡检、日常维修保养具体措施；⑤备品备件的保障供应；每提供一项得2分，最多得10分。方案具体内容应当满足采购人采购需求，专门针对本项目或适用于本项目特性的情形，方案具体内容分项描述完整，不缺少关键节点，方案具体内容不得套用其他项目方案，方案具体内容前后一致、涉及的规范及标准应当符合相关规定及要求。 |
| **培训方案****（2分）** | 根据供应商针对本项目提供的培训方案进行评分，方案中包括：①培训内容；②培训人员安排及培训计划每提供一项得1分，最多得2分。方案具体内容应当满足采购人采购需求，专门针对本项目或适用于本项目特性的情形，方案具体内容分项描述完整，不缺少关键节点，方案具体内容不得套用其他项目方案，方案具体内容前后一致、涉及的规范及标准应当符合相关规定及要求。 |
| **资信及其他部分（3分）** | **业绩（3分）** | 供应商自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）有过类似项目供应经验的（合同甲方须为货物使用单位，合同标的物须涵盖本项目核心产品），每提供1个合同得1分，最多得3分。未提供者不得分。注：提供合同扫描件（有涂抹或遮盖的，视为无效证明资料） |
| 注：详细评审中涉及得分要求提供证明材料的，证明材料扫描件或复印件需附在响应文件内。 |

**现变更为：**

**一、**采购文件第二章中“二技术参数要求”中的内容：

**（一）高通量测序仪具体参数要求（核心产品）**

4.测序模式：可配备自动化单端读取和双端读取，配备多种测序读长，测序读长≥50bp（单端），≥50bp×2（双端），读长调节范围50bp-300bp。配备测序过程中配备边测序、边拆分、边分析功能，配备自动化本地化完成信息分析，分析结束后可以直接输出报告。

5.数据产出：单张芯片单次运行数据量：最低有效序列数不低于80M,最高有效序列数不低于400M,产出的碱基序列信息不低于120G;

6.芯片：至少两种通量的芯片可供选择**。**

9.测序质量：测序结果给出严格的Q30的数据质量评判，在SE100读长下，标准文库的测序Q30值≥85%:读取序列PE100及PE150读长下，标准文库的测序Q30值≥80%。

17.配置系统：无需外置电脑显示器，集成一体式全触屏电脑，全中文操作系统。同时需配置UPS电源1台，可持续供电≥2小时；配备外接工作站一套：软件系统配置：CPU Intel≥i5，CPU ≥3.00GHz，内存≥64G，机械硬盘≥8TB，操作系统 Windows7以上(相关软硬件需按需更新)。

★20.测序仪及配套试剂适用范围同时覆盖DNA和RNA基因测序，可用于临床诊断，（需提供相关证明文件）。在按照说明书要求操作环境下，测序仪使用寿命为7年。

**（四）核酸提取仪具体参数要求**

10.加热模块：内置加热模块，≥4块无需额外孵育，加热温度：10~99℃,可进行样本的加热裂解和核酸的洗脱温育。

**（五）PCR 扩增仪具体参数要求：**

2.样品通量：支持0.2ml单管、八联管，96孔模块支持0.2ml×96孔板；

**（十四）单通道移液器（0.1-1000**ul/套**）具体参数要求：**

★5、颜色标识移液器量程：量程包括但不限于：0.1-2.5ul，0.5-10uL，2-20ul，5-50ul，10-100ul，20-200ul，30-300ul，100-1,000ul，0.5-5mL，1-10mL。

**（十五）**上述仪器设备配套使用的试剂均需具备相关主管部门审批的资格证，可用于临床检测，并出具正式临床报告。

**二、**采购文件第三章“评分内容及标准”

|  |  |
| --- | --- |
| **评审因素** | **评分标准** |
| **报价分（30分）** | **投标报价** | 价格分应当采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终评审价最低的为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分＝（评审基准价／最终评审价）×0.3×100注：供应商符合价格折扣条件的，以最后一轮次报价调整后的价格作为供应商的最终评审价。 |
| **技术分****(40分)** | **产品技术指标(40分）** | 供应商对“第二章 采购需求 二、技术参数要求”的内容进行响应，所投产品全部满足磋商文件要求得40分，技术参数要求标“★”的为重要技术参数，出现负偏离者，每项扣除技术分 5分；技术参数要求未标注“★”的为一般性技术参数，出现负偏离者，每项扣除技术分2分，扣完为止。注：1.投标文件《技术响应表》应对“第二章 采购需求 二、技术参数要求”所列要求逐条响应，标注清楚每条参数的偏离情况并提供相关技术证明文件。**2）供应商所投设备及配套试剂需提供医疗器械注册证【含附件：产品技术要求（如有）】或医疗器械备案凭证（非医疗器械可不提供），如未按要求提供，则磋商无效。**3.需提供产品注册检验报告（完整版）及响应技术参数条款的技术白皮书和彩页等相关文件，并对响应技术参数部分做出明显标注。未提供对应证明材料的，视为不满足该项技术参数要求，做扣分处理。 |
| **商务分****（26分）** | **实施方案****（2分）** | 根据供应商针对本项目提供的项目实施方案进行评分，方案中包括：①产品的供货、安装、调试方案；②产品质量保障措施；每提供一项得1分，最多得2分。方案具体内容应当满足采购人采购需求，专门针对本项目或适用于本项目特性的情形，方案具体内容分项描述完整，不缺少关键节点，方案具体内容不得套用其他项目方案，方案具体内容前后一致、涉及的规范及标准应当符合相关规定及要求。 |
| **试剂优惠****（11分）** | 根据供应商对**高通量测序仪**配套试剂报价进行评审：试剂报价最低、完全符合项目需求的得5分；试剂报价在最低和最高之间、完全符合项目需求的得3分；试剂报价最高、完全符合项目需求的得1分；未进行试剂单价报价、试剂单价报价缺项、试剂不符合采购需求的不得分。 |
| 根据供应商对**基因测序文库构建系统（仪）**配套试剂报价进行评审：试剂报价最低、完全符合项目需求的得3分；试剂报价在最低和最高之间、完全符合项目需求的得2分；试剂报价最高、完全符合项目需求的得1分；未进行试剂单价报价、试剂报价缺项、试剂不符合采购需求的不得分。 |
| 根据供应商对**核酸提取仪**配套试剂报价进行评审：试剂报价最低、完全符合项目需求的得3分；试剂报价在最低和最高之间、完全符合项目需求的得2分；试剂报价最高、完全符合项目需求的得1分；未进行试剂单价报价、试剂报价缺项、试剂不符合采购需求的不得分。 |
| **设备使用年限****（3分）** | 供应商所投核心产品（高通量测序仪）基础使用年限为7年，使用年限每增加一年加1分，最多加3分。注：提供产品说明书或设备铭牌照片。设备使用年限小于7年或未提供证明材料的不得分。 |
| **售后服务方案****（8分）** | 根据供应商针对本项目提供的售后服务方案进行评分，方案中包括：①服务站点设立，售后服务团队（职责及分工、技术专业及工作经验）及其联系方式、技术水平；售后服务流程；②现场服务措施（如故障响应时间、故障处理方案等）；③日常巡检、日常维修保养具体措施；④备品备件的保障供应。每提供一项得2分，最多得8分。方案具体内容应当满足采购人采购需求，专门针对本项目或适用于本项目特性的情形，方案具体内容分项描述完整，不缺少关键节点，方案具体内容不得套用其他项目方案，方案具体内容前后一致、涉及的规范及标准应当符合相关规定及要求。 |
| **培训方案****（2分）** | 根据供应商针对本项目提供的培训方案进行评分，方案中包括：①培训内容；②培训人员安排及培训计划每提供一项得1分，最多得2分。方案具体内容应当满足采购人采购需求，专门针对本项目或适用于本项目特性的情形，方案具体内容分项描述完整，不缺少关键节点，方案具体内容不得套用其他项目方案，方案具体内容前后一致、涉及的规范及标准应当符合相关规定及要求。 |
| **资信及其他部分（4分）** | **业绩（4分）** | 供应商自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩（合同甲方须为货物使用单位，合同标的物须涵盖本项目核心产品），每提供1个合同得1分，最多得4分。注：提供合同扫描件（有涂抹或遮盖的，视为无效证明资料），未提供者不得分。 |
| 注：详细评审中涉及得分要求提供证明材料的，证明材料扫描件或复印件需附在响应文件内。 |