**关于病原全基因组快速鉴定及溯源系统、高通量结核分枝杆菌耐药分子检测系统进口产品的需求公告**

根据相关规定，**福建莆田恒顺招标代理有限公司**受**莆田市疾病预防控制中心**委托，将对**病原全基因组快速鉴定及溯源系统、高通量结核分枝杆菌耐药分子检测系统**进口产品进行标前公告；如国产品牌能达到**设备基本要求**的，欢迎各符合法律法规规定条件的国产品牌潜在供应商递交相关资料进行反馈，现将有关事宜公告如下：

1. **采购项目**

货币及单位：人民币万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包** | **品目号** | **产品名称** | **采购需求概况** | **数量** | **设备暂定总价** |
| **1** | **1-1** | **病原全基因组快速鉴定及溯源系统** | **采购一套用于新冠、流感及其他常见病原核酸全基因组测定及分析** | **1套** | **人民币285万元** |
| **2** | **2-1** | **高通量结核分枝杆菌耐药分子检测系统** | **采购一套用于结核分枝杆菌耐多药检测** | **1套** | **人民币40万元** |

**二、项目基本要求**

****合同包1品目号1-1：**病原全基因组快速鉴定及溯源系统**

**（一）、总体要求：**

1.运行方式：基于测序技术进行快速、准确地检测出病原体；

2.可长读长测序：至少覆盖300bp～1000kb；

3.可通过结合Barcode实现扩增子的Multiplex测序，可提供≥96种Barcode序列

4.支持三种及以上加barcode模式，转座酶模式、PCR加barcode模式，连接酶加标签模式，均支持96个barcode，需有实验Protocol支持；

5.测序时长：最快可于12小时内完成测序，1min-72h内可随时中断测序，且芯片可重复利用；

6.测序通量：每个测序芯片可获得至少40Gb数据；

7.单分子测序准确度准确度≥99%，一致性准确度：≥99.99%；

8.可同时运行多张测序芯片；并允许不同时插入使用；

9.模板制备时最少DNA需要量：不大于1ng；

10.单一位置碱基同聚物检测数量≥8个；

11.配备与中国疾病预防控制中心共同研发的新冠全基因组测序分析软件；

12. 1个主机支持多个用户端，支持管理者账号和普通账号，方便分级管理（提供截图）

13.软件至少支持二代（illumina、ion torrent和华大平台）和三代（Nanopore和Pacbio平台）测序下机数据的分析

14.软件提供从下机数据到生信结果一键式图形界面分析，无需分步操作；

**（二）、配置要求**

1.测序仪1套；

2.广谱病原微生物及耐药分析系统参数1套；

3.新冠全基因组分析系统1套；

4.微生物基因组组装及注释分析系统1套

5.通用基因序列分析软件2年

6.配套分析软件的工作站一套

7.配套仪器固定工作站1套、移动工作站2套、网络打印机一体机1台

8.大功率长续航UPS2套

****9.其他需求：****整机质保一年，终身维护。

****合同包2品目号2-1：**高通量结核分枝杆菌耐药分子检测系统**

**（一）、总体要求：**

1.技术原理：使用实时聚合酶链式反应 (PCR) 对样本进行分析。

2.适用范围：能够针对结核分枝杆菌及相关耐药基因进行快速检测。如能在同一扩增体系中覆盖更多耐药基因突变则更佳。

3.核酸提取、核酸扩增和目标检测在一个独立封闭的试剂盒内完成

4.荧光通道特性：满足多重检测需求，≥6色荧光信号激发及检测

5.温控性能：具备快速升降温能力，应满足加热缓变率（最高）：3.5℃/秒；冷却缓变率（最高）：2.5℃/秒；温度维持时间准确度：±1.0秒

6.检测时间：≤3小时/样本

7.质控要求：针对样本进行实验质控，保证结果可靠

8.随机访问：应具备灵活的样本处理能力，样本随来随检。

9.分析软件：具备能够定性、定量分析实验室数据，并自动分析判读结果的能力

1. **、配置要求**

1.PCR系统主机一台

2.分析软件1套、系统工作站1套

3.配套UPS系统1套

****4.其他需求：****整机质保一年，终身维护。

**5.是否排除进口产品：否。**

**三、供应商递交资料时间及方式**

**1、材料递交时间：**2023年 07 月 31 日至2023年 08 月 07 日。北京时间上午8:30--12:00，下午14:00--17:30时(节假日除外)。

**2、投递方式：**

**2.1上门递交：**潜在供应商将密封的纸质文件（含参数、彩页及能够佐证参数的截图及文献/技术白皮书，以上材料均需同时加盖生产商及投标商公章）在递交截止时间17:30时之前，直接送达至福建莆田恒顺招标代理有限公司。

**2.2投递地址及联系方式：**

**福建莆田恒顺招标代理有限公司**

地址：莆田市城厢区东园路西山小区B区8号楼2梯405

联系人：小张、小郑

联系电话：0594-2211398、18950769235

**莆田市疾病预防控制中心**

地址：莆田市

联系人：占先生

**附件：材料真实性声明函格式**

**材料真实性声明函**

致：

我公司郑重声明：本次参与\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目医疗设备招标采购过程中所提交的所有材料和所附的佐证资料真实、合法、有效。如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

公司名称：（全称并加盖单位公章）

授权代表人签字：

日期：    年   月   日

莆田市疾病预防控制中心 福建莆田恒顺招标代理有限公司

2023年07月31日 2023年07月31日