**采购需求**

**前提：本章中标注“**★**”的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。**

## （一）. 项目概述

1.项目概况：本项目共2个包，采购临床检验设备一批

2. 项目清单：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 所属行业 | 数量 | 最高限价（万元） | 是否允许进口产品 | 是否属于优先采购节能产品 | 是否属于强制采购节能产品 | 是否属于优先采购环境标志产品 |
| 01包 | 一氧化氮分析仪 | 工业 | 1套 | 0.88 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 02包 | 全自动电化学分析仪 | 工业 | 2套 | 9.2 | 否 | 否 | 否 | 否 |

## ★（二）. 商务要求

**1.交货要求及质保期：**

1.1交货期：合同签订后且在采购人通知场地具备安装条件后90天内完成送货、安装调试及验收；

1.2交货地点：采购人指定地点；

1.3质保期：中标人所提供设备在验收合格后质保期需≥3年，质保期内所有配件更换、维修、软硬件升级维护均不再收取任何费用，相关费用均已以包含在投标报价中。质保期内若三个工作日内无法处理故障，设备无法恢复正常，中标人应提供备用机供医院使用，供备用机包含的所有费用包含在本次投标报价中。

**2.付款方法和条件：**

采购人采取分期付款的方式。货到安装、调试并经采购人验收合格后，中标人向采购人出具全额增值税发票进行支付结算。采购人接收到中标人发票后，30日内支付合同总价的60%，验收后12个月无质量问题支付合同总价的30%，质保期满后支付合同总价的10%。

**3.送货、安装和调试要求：**

3.1 中标人自行承担所有设备设施的包装运输、收发货、存放、配套安装、调试、验收等所有费用。

3.2 费用应包含我院使用的内部第三方软件系统对接接口费用（比如PACS、HIS、LIS等系统），由中标设备供应商与我院使用的第三方软件公司具体对接，费用由中标供应商直接支付给第三方软件公司。

3.3中标人应保证货物包装符合国家规定，运输方式、保险方式由中标人自行确定。提供的产品涉及商品包装和快递包装的，应严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123 号)的要求进行产品及相关快递服务的包装。

**4.验收要求：**

4.1 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财办库〔2016〕205 号）要求进行验收，或以合同另行约定为准。

4.2 中标人须在投标文件中单独提供配置清单，并保证清单中的组件名称、型号与生产厂家技术资料（医疗器械注册证、说明书、装箱清单、技术白皮书等）相符合，采购人将以此为依据进行验收。

**5.售后服务及培训要求：**

5.1设备发生故障时，中标人接到通知后30分钟内提供电话等服务响应，8小时内到达现场维修。

5.2设备质保期内开机率不低于95%。

5.3 零配件供应：中标人应保证设备安装验收后备件供应不少于8年。（质保期内更换配件产生的所有费用包含在本次投标报价中，质保期外另行协商解决）

5.4中标人提供24小时维修电话服务，且在投标时须提供工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的目录，保证8小时响应采购方的服务要求。

5.5中标人或投标产品生产厂家的售后服务机构在对设备进行保养、维修后，须向医学装备部提供经使用人员确认的纸质报告。

## （三）.技术、服务要求

## 01包 一氧化氮分析仪

1、参数要求：

1.1呼气流速范围：50ml/秒 ；200ml/秒。

▲1.2检测范围：1～3100ppb。

1.3呼气时间：10秒（成人模式）、6秒 (儿童模式)。

1.4分析时间：≤60s。

1.5质量控制：仪器开机自动校准。

2、仪器性能要求：10.1寸及以上显示屏。内置热敏打印及外接打印功能。

## 02包 全自动电化学分析仪

▲1、最大检测速度≥580测试/小时，检测时间≤10min；

2、分析方法：电化学免疫发光法；

▲3、进样轨道：后置式轨道三线多通道，专用急诊通道，急诊优先插入，支持自动稀释和自动重测；

4、进样仓容量：一次性可同时放入不低于150个样本；

▲5、样本吸样头：一次性TIP头；

6、样本针：液面检测、防撞检测、堵针检测、空吸检测

7、样本类型：血清、血浆

8、样本吸样量：5~100 μL；

▲9、试剂位：≥40个试剂盘位，至少6组独立进样通道；系统试剂仓位≥6个；

10、试剂针：液面检测、防撞检测、气泡检测，

11、试剂针吸样量：10~200 μL；

12、试剂更换：支持在线装载试剂；

13、反应杯：一次性反应杯，反应杯可连续加载；

14、自动温控调节：温度波动≤0.2℃

▲15、溯源性：符合国际量值溯源体系要求并可提供证明文件；