# 珠海市第三人民医院国家传染病智能监测预警前置机参数及商务要求

注：

1、标注“★”的为实质性要求，不得出现负偏离，否则作无效投标处理。

2、注“★”和“▲”条款要投标人提供硬件设备的原厂商出具的点对点技术参数证明函原件加盖原厂商公章并附加厂家的联系方式，以备查验授权情况和参数真伪，否则作无效投标处理。

**1、服务器参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | 产品形态 | 2U机架式服务器，12\*3.5英寸硬盘机箱，含导轨。 |  |
| 2 | 处理器 | 处理器：配置2颗鲲鹏920，单颗核心数≥32，总核心≥64核，主频≥2.6GHz。 | 是，提供产品彩页 |
| 3 | ★内存 | 容量≥256GB DDR4内存，频率≥3200MHz。 |  |
| 4 | ★硬盘 | 实际配置≥1.92TB SATA SSD硬盘。后置系统盘480GB SSD\*2块，SSD固态硬盘 2.5寸 SATA接口960GB\*1块， |  |
| 5 | 网络 | ≥1块电口网卡，≥1块光口网卡（含万兆光模块）。 |  |
| 6 | GPU/NPU | 支持GPU及NPU扩展。 |  |
| 7 | 电源 | 配置冗余电源与风扇，单电源功率≥900W。电源支持热插拔。 |  |
| 8 | ▲安全认证 | 设备厂商支持安全生产标准化体系认证GB/T33000-2016。 | 是，提供厂商证明材料 |
| 9 | ★适配证明 | 提供服务器厂商产品型号与中科软前置软件的适配证明。 | 是，提供认证证明 |

**2、技术服务参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | 服务体系 | 设备厂商具备CTEAS售后服务体系完善程度认证。 | 是，厂商提供达标认证证书 |
| 2 | 操作系统 | ▲基于欧拉系列国产操作系统，支持4.19内核或5.10内核。 | 是，提供支持双内核截图证明 |
| 3 | 支持OpenGauss或同等架构的国产数据库。 |  |
| 4 | ▲支持内存故障自愈功能，支持由内存UCE故障降级为CE错误，设置的规则后，对该CE错误进行内存隔离，防止演变为严重的错误，导致系统宕机。 | 是，提供功能截图证明材料 |
| 5 | ▲具备健康检测工具能力，可以检测系统关键进程、重要数据、配置文件等是否丢失。 | 是，提供功能截图证明材料 |
| 6 | ▲具备僵尸进程监控工具能力，当僵尸进程数大于告警阈值时，上报告警。当系统僵尸进程数小于恢复阈值时，告警恢复。 | 是，提供功能截图证明材料 |
| 7 | 操作系统与服务器设备为同一厂商。 | 是，提供证明材料 |
| 8 | 数据库 | 提供OpenGauss或同等架构的国产数据库。 |  |

**3、售后服务/商务要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | 保修 | ★1、三年原厂硬件保修服务。   1. 要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。 2. 要求提供所投产品原厂400免费技术支持电话。 | 是，提供服务器厂商原厂售后服务承诺函 |