项目需求书

**一、项目概况**

1、项目名称：中山市中医院防治康系统政务云服务项目

2、项目概况：医院拟委托一家服务公司，提供计算服务、存储服务、云防火墙服务、日志审计服务、数据库审计服务、密钥管理服务等云资源服务，以保障中山市中医药传承创新发展示范试点信息化建设项目（治未病、康复、中医药“防治康”一体化信息系统）的正常运行。

3、服务期限：一年

4、项目上限价：980000元，超过此上限价的报价属于无效响应。

5、报价：报价应包括虚拟服务器租用、云安全、容灾、密钥管理、所有税费及完成本项目所需的其他一切费用。

**二、硬件资源要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | CPU  （核数） | 内存 | 系统盘 | 数据盘 | 备 注 |
| 1 | 主数据库 | 16 | 32G | 200G | 2TB | 系统：银河麒麟V10  数据库：人大金仓V9 |
| 2 | 从数据库 | 16 | 32G | 300G | 2TB | 系统：银河麒麟V10  数据库：人大金仓V9 |
| 3 | 文件服务器 | 8 | 16G | 300G | 2TB | 系统：银河麒麟V10 |
| 4 | ESB服务器 | 8 | 16G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10  中间件：东方通TongESB |
| 5 | MQ服务器 | 8 | 16G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10  中间件：东方通TongLINK/Q |
| 6 | 服务网关服务器 | 8 | 16G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10 |
| 7 | 前端应用服务器 | 8 | 16G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10 |
| 8 | 单点登录SSO服务器 | 8 | 32G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10 |
| 9 | 配置中心服务器 | 8 | 16G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10 |
| 10 | 报表服务服务器 | 8 | 16G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10 |
| 11 | 系统服务服务器 | 8 | 16G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10 |
| 12 | 集成引擎服务器 | 16 | 32G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10 |
| 13 | 测试环境服务器 | 16 | 32G | 500G | 1TB | 系统：银河麒麟V10 |
| 14 | 内网应用服务访问服务器 | 8 | 16G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10 |
| 15 | 外网应用服务访问服务器 | 8 | 16G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10，并提供一个合法互联网地址 |
| 16 | 康复服务+数据库服务器 | 16 | 32G | 300G | 1TB | 系统：银河麒麟V10  数据库：人大金仓V9  中间件：东方通TongWeb、东方通TongHttpServer、消息中间件TongLINK/Q、东方通TongRD |
| 17 | HIS接口对接服务器 | 8 | 16G | 300G | 500G | 系统：银河麒麟V10 |
| 18 | 中医院微服务前置服务器 | 8 | 16G | 300G | 300G | 操作系统：银河麒麟V10  中间件：东方通TongHttpServer  提供一个合法互联网地址 |
| 19 | 苏华赞微服务前置服务器 | 8 | 16G | 300G | 300G | 操作系统：银河麒麟V10  中间件：东方通TongHttpServer  提供一个合法互联网地址 |
| 20 | 坦洲人医微服务前置服务器 | 8 | 16G | 300G | 300G | 操作系统：银河麒麟V10  中间件：东方通TongHttpServer  提供一个合法互联网地址 |
| 21 | 隆都医院微服务前置服务器 | 8 | 16G | 300G | 300G | 操作系统：银河麒麟V10  中间件：东方通TongHttpServer  提供一个合法互联网地址 |
| 22 | 治未病系统微信小程序服务器 | 8 | 16G | 200G | 1TB | 操作系统：银河麒麟V10 |
| 23 | 治未病系统前端应用服务器 | 8 | 16G | 300G | 1TB | 操作系统：银河麒麟V10中间件：金蝶AAS V10.0 |
| 24 | 治未病系统后端应用服务器 | 16 | 32G | 300G | 1T | 操作系统：银河麒麟V10  数据库：人大金仓V9  中间件：金蝶AAS V10.0 |

**备注：**1、除报项目总价外，服务商还需按1核CPU、1G内存、1G磁盘空间为最小资源单位，报出相应的单价。

2、采购人的信息系统为逐步部署上线，时间跨度较长，所需的硬件环境不同，故服务期内根据硬件资源的实际使用量按月结算。

**三、云安全、秘钥管理要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务项 | 名称 | 配置 | 单位 | 数量 |
| 1 | 云安全 | 综合日志审计服务 | 提供虚拟化日志审计服务，实现日志的解析、过滤及聚合，并进行统一管理；对各类日志进行综合审计分析，发现日志和事件间的潜在关联，并对挖掘结果进行可视化展示。 | 实例 | 2 |
| 2 | 数据库安全审计服务 | 提供虚拟化数据库审计服务，对进出核心数据库的访问流量进行数据报文字段级的解析操作，完全还原出操作的细节，并给出详尽的操作返回结果，以可视化的方式将所有的访问都呈现在管理者的面前，数据库不再处于不可知、不可控的情况，数据威胁将被迅速发现和响应。 | 实例 | 4 |
| 3 | 虚拟化防火墙 | 提供虚拟化防火墙安全能力，用户系统进行流量过滤防护，风险识别。默认含：特征库升级许可，包含系统升级、应用识别升级、IPS特征库升级、AV特征库升级、URL过滤库升级。 | 项 | 1 |
| 4 | web应用防火墙 | 帮助用户解决面临的WEB攻击（跨站脚本攻击、注入攻击、缓冲区溢出攻击、Cookie假冒、认证逃避、表单绕过、非法输入、强制访问）、页面篡改（隐藏变量篡改、页面防篡改）和CC攻击等安全问题。 | 项 | 1 |
| 5 | 网页防篡改 | 从系统底层驱动实现多种保护模式，防止静态和动态网站内容被非法篡改，保证网站内容的正确性。 | 项 | 1 |
| 6 | 云安全套件 | 提供主机数据采集、“虚拟补丁”、进程级微隔离、应用动态防护服务。 | 台 | 2 |
| 7 | 商用密码服务 | 密钥管理服务 | 1、并发请求数≥100 2、密钥存储量≥10000 | 应用 | 1 |
| 8 | 加解密服务 | 1、并发数≥128 个会话连接 2、SM1≥15Mbps 3、SM2 签名≥2300TPS 4、SM2 验签≥1000TPS 5、SM3≥150Mbps 6、SM4≥150Mbps | 密码虚机 | 1 |
| 9 | 签名验签服务 | 1、并发数≥128 个会话连接 2、SM1≥15Mbps 3、SM2 签名≥2300TPS 4、SM2 验签≥1000TPS 5、SM3≥150Mbps | 虚机 | 1 |
| 10 | SSLVPN 安全网关 | 1、SSL 加密吞吐率≥500Mbps 2、SSL 并发连接数≥35000 个 3、SSL 每秒新建连接数≥1500 个/秒 | 用户 | 1 |
| 11 | 个人证书 | 采用国家认可的权威第三方CA机构证书，提供国密证书签发和管理服务，应用于个人用户标识真实身份 | 用户 | 1000 |
| 12 | 服务器密码机 | 虚拟机密码机 1、并发数≥128 个会话连接 2、SM1≥15Mbps 3、SM2 签名≥2300TPS 4、SM2 验签≥1000TPS 5、SM3≥150Mbps 6、SM4≥150Mbps | 台 | 1 |
| 13 | 签名验签服务器 | 虚拟密码机 1、并发数≥128 个会话连接 2、SM2 签名≥2300TPS 3、SM2 验签≥1000TPS 4、SM3≥150Mbps | 台 | 1 |

**备注：**1、除报项目总价外，服务商还需按上表分类，报出相应的单价。

2、采购人的信息系统为逐步部署上线，时间跨度较长，所需的硬件环境不同，故服务期内根据硬件资源的实际使用量按月结算。

**三、质量要求**

1、服务商提供的硬件环境满足安全等级保护三级要求的安全运行环境，并能提供具备信息系统安全等级测评资质的认证机构出具的国家信息系统安全等级保护三级评测报告。

2、服务商提供的硬件环境满足商用密码三级要求的安全运行环境，并提供医院系统通过密码三级所需要的安全组件服务。

3、服务商提供的硬件环境需能通过信创符合性检测。

4、服务商提供的网络环境需能与中山市政务外网及互联网双向连通。

**四、服务要求**

1、服务商须按采购人的需求提供云平台运维服务、云资源管理平台、技术培训服务以及其他技术服务，实现用户单位、主管单位、平台运维单位对各类资源的监控及管理。

2、服务期内，服务商需提供7日\*8小时的服务支持；对于主机无法远程、网络访问中断问题，服务商需提供7日\*24小时售后服务。

3、采购人使用本服务时出现的云计算资源、云存储资源、互联网接入故障等，服务商应当配合采购人及时解决。

4、服务商需为采购人提供本项目所存储数据的迁移服务，保证采购人在启用或弃用云主机时，可通过远程连接、FTP等应用进行数据迁入和迁出。

5、采购人存放在云主机/服务器上的任何资料、软件、数据等的知识产权均不归属于服务商，未经采购人同意,服务商无权复制、传播、转让、许可或提供他人使用这些资源，否则应承担相应的责任。

**五、结算**

1、按月结算，服务费用按照实际资源使用量计算，实际资源使用量以采购人在云资源平台提出申请并经审批核算后实际分配的云资源为准，服务单价以合同清单价格为准。

2、服务商开具对应金额的正规发票，采购人收齐上述资料后60个自然日支付相应款项。