

## 四、投标分项报价表

项目编号/包号：溧采单【2023】第 3 号 项目名称：溧阳市智慧城市大数据云平台数据库服务项目  
 报价单位：人民币元

序号	分项名称		服务内容	数量	单位	报价	
						单价	合价
1	IaaS	数据库资源池(裸金属服务器)	机架式服务器, 自带可滑动快速/通用导轨, 高度为 4U; 配置 4 颗 AMD CPU Opteron 6376 16 核 2.3GHz; 共计 64 核心, 高性能 64 位处理器; 配置 128GB 内存, 支持扩展 32 根内存插槽;配置 2*600GB 10K SAS 硬盘; 配置 1 块八通道 SAS RAID 控制器, 支持 RAID0/1/5/10/50/60; 配置四端口带故障切换和负载均衡的千兆以太网卡; 配置双端口 8GB FC HBA 卡; 配置冗余电源;	4	台	45000	180000
2		计算资源池 大数据平台资源池(裸金属服务器)	企业级机架式服务器, 自带可滑动快速/通用导轨。高度为 2U; 配置 2 颗 AMD CPU Opteron 6376 16 核 2.3GHz 共计 32 核心, 高性能 64 位处理器; 配置 128GB 内存, 可扩展 16 根内存插槽;配置 8 块 2TB 2.5 寸 7.2K SAS 硬盘, 支持 12 个外置热插拔硬盘; 配置 1 块八通道 SAS RAID 控制器, 支持 RAID0/1/5/10/50, 支持电容掉电保护; 配置四端口带故障切换和负载均衡的千兆以太网卡; 配置冗余电源;	8	台	35000	280000
3		应用服务资源池	企业级机架式服务器, 自带可滑动快速/通用导轨, 高度为 4U; 配置 4 颗 AMD CPU Opteron 6376 16 核 2.3GHz 共计 64 核心, 高性能 64 位	8	台	45000	360000

			处理器；配置 256GB 内存,支持扩展 32 根内存插槽；配置 2*600GB 10K 12Gb SAS 硬盘；配置 1 块八通道 SAS RAID 控制器，支持 RAID0/1/5/10/50,支持电容掉电保护；配置四端口带故障切换和负载均衡的千兆以太网卡；配置双端口 8GB FC HBA 卡；满配冗余电源；				
4		运维资源池	企业级机架式服务器,自带可滑动快速/通用导轨。高度为 2U；配置 2 颗 AMD CPU Opteron 6376 16 核 2.3GHz 共计 32 核心,高性能 64 位处理器；配置 128GB 内存,可扩展 16 根内存插槽；配置 8 块 2TB 2.5 寸 7.2K SAS 硬盘；配置 1 块八通道 SAS RAID 控制器，支持 RAID0/1/5/10/50,支持电容掉电保护；配置四端口带故障切换和负载均衡的千兆以太网卡；配置冗余电源；	3	台	35000	105000
5	存储资源池	高品质存储资源池	配置双控制器；配置 256GB Cache (非 SSD 或者高速 Flash 充当缓存)；配置 8 个 8Gb FC 主机接口,4 个 1Gb IP,4 个 10Gb IP 主机接口；配置 37 块 1.2TB 10K 2.5 SAS 12Gb 硬盘；配置实现存储双活功能；配置瘦供给 (Thin Provision) 功能；配置快照、卷拷贝、自动精简、重复数据删除、数据压缩功能许可, unlimited 容量；	2	套	150000	300000
6	网络资源池	管理业务及备份网络	提供 48 个千兆电接口、4 个 10G 接口(SFP+)，双电源,4 个以上风扇插槽,模块化风扇,前进后出风向,可热插拔。支持跨设备的链路聚	4	台	9000	36000

				合，支持多台设备虚拟化为单台逻辑设备，支持 BGP4+，MPLS VPN。				
7			存储网络	配置 48 口 8Gb 存储交换机，当前 24 端口激活；配置 24 个 8Gb 短波 SFP 模块；提供 Web tools、Zoning、级联软件授权；。	2	台	46000	92000
8	PaaS	云计算管理平台	虚拟化平台软件	国产品牌，非 OEM 产品；配置 40 颗虚拟化 CPU 增强版授权，1 个虚拟化管理平台授权；	1	套	20000	20000
9			云计算平台管理软件	国产品牌，非 OEM 产品；在同一套 web 界面上集成了云服务管理运营管理模块和底层虚拟平台资源的监控运维模块；提供服务目录、运维管理和运营管理功能；提供 1 年软件原厂商 5*12 软件升级服务、在线支持服务、电话支持服务。	1	套	19500	19500
10		操作系统软件资源	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters	20	套	350	7000
11			Red Hat Enterprise Linux	Red Hat Enterprise Linux	80	套	100	8000
12		数据库软件资源	Oracle Database 12c Release 2	Oracle Database 12c Release 2	4	套	62500	250000
13	SECaaS	云主机安全防护	云平台安全模块	配合云计算管理平台，包含虚拟机级的隔离和安全防护、虚拟化安全防护、自助式门户和标准化的基础架构目录等功能；	1	套	100000	100000
14			安全基线核查系统	对主机操作系统、数据库、中间件、网络设备的配置以及主机端口、进程进行自动化配置检查，提供整改建议与合规性报表。为系统的安全配置和操作提供专业的框架和标准	1	套	100000	100000

15		病毒防护系统	支撑全网 IT 系统 WINDOWS、LINUX 服务器防病毒，包括防病毒软件的安装及病毒库自动升级，本次提供 100 个 LINUX 服务器端授权。	1	套	100000	100000
16	云网络安全防护	防火墙	提供 3 个 HA 接口，2 个交流电源，2 个风扇盘，双冗余主控板卡，2 块防火墙业务板卡，无限制的 IPSec VPN 许可，无限制的虚拟防火墙许可，包含应用管理模块。 防火墙吞吐量 80Gbps, IPS 吞吐量 680Gbps, IPsec VPN 吞吐量 90Gbps, 最大并发连接数 2.4 亿。配置 2 块 IOM-8SFP+, 并配置对应单模光模块。支持与 vmware、kvm、Xen、hyper-V 平台平台对接，通过私有云 controller 管理设备，提供运行截图。应用用识别库升级和软件升级维护服务 3 年。	2	台	65000	130000
17		负载均衡	千兆端口 8 个，10G 端口 2 个，硬盘 1TB，双机械硬盘 raid1，电源通过 80plus 认证，关键部件冗余设计，支持热插拔冗余电源，吞吐量 10Gbps，最大并发数 10,000,000，七层处理能力 1000K RPS。支持与主流的私有云平台对接，通过私有云 controller 管理设备，主流云平台包括且不限 Cisco ACI, Vmware NSX, Huawei Fusionsphere, Openstack 等。	1	台	120000	120000
18		流量监测	通过对核心系统的网络设备、主机、数据库、中间件、业务系统等日志进行集中审计，及时发现非法操作并对其进行分析、定位、预警、阻断，从而提升核心系	1	套	12000	12000

			统安全防护能力。				
19		漏洞扫描	远程扫描主机、网络设备、WEB 网站漏洞，支撑全网安全评估扫描和月度考核。	1	套	12000	12000
20		WEB 安全监测系统	通过高频次远程页面爬取，监测网站漏洞、挂马、篡改、敏感词、平稳度安全隐患。	1	套	12000	12000
21		WEB 安全防护	提供 2 个万兆接口；1TB 硬盘,单电源;4 个扩展槽,最大可支持 34 个网络接口,可扩展万兆接口 WAF 性能参数: HTTP 吞吐: 10G; HTTP 新建(CPS): 90000/s; HTTP 新建事物能力(TPS):90000/s;最大并发数: 2500,000; HTTP 最大并发数:1000,000。通过防御 SQL 注入、XSS 跨站脚本、常见 Web 服务器插件漏洞、木马上传、过滤海量恶意访问,避免的网站资产数据泄露,保障网站的安全与可用性。	2	套	12000	24000
22		入侵防护系统	入侵防御系统基于先进的体系架构和深度协议分析技术,结合协议异常检测、状态检测、关联分析等手段,针对蠕虫、间谍软件、垃圾邮件、DDoS/DoS 攻击、网络资源滥用等危害网络安全的行为,采取主动防御措施,实时阻断网络流量中的恶意攻击,确保信息网络的运行安全。支持虚拟 IPS。	1	套	12000	12000
23		DDOS 攻击溯源分析系统	异常流量监控系统通过对网络设备的数据进行采集及分析,及时发现网络流量的异常,实现对攻击来源和攻击目标的准确定位,并做出及时而准确的异常流量告警;保存和回溯分析网络中的历史流量,并对	1	套	12000	12000

				DDOS 攻击的流量进行分析和溯源。				
24			VPN 接入系统	支持终端使用包括 Win7、Mac、Linux 等操作系统来登录 SSLVPN 系统，并完整支持该操作系统下的各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用；支持终端使用包括 Firefox、Safari、Google Chrome、Opera 浏览器来登录 SSLVPN 系统，登录后可完整支持通过 SSLVPN 发布的各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用；SSL VPN 用户数最大支持 2000，本次配置 200 用户接入。	1	套	12000	12000
25			运维审计平台	磁盘容量：1TB；内存大小：8GB；网络接口：4 个千兆网口，2 个千兆光口；并发会话数：512；设备数许可：300；采用 1U 机架式，单电源；采用自主可控龙芯 3A 处理器，安全专用操作系统；	1	套	80000	80000
26			安全运维服务	对系统进行安全运维服务，并出具报告	1	项	80000	80000
27		云备份	备份服务器	采用 2U 机架式备份存储系统；配置 2 颗 64 位高性能处理器，2 个千兆网络接口，硬件 RAID，配置 linux 操作系统；提供 32GB 高速缓存；提供 40TB 备份容量许可，40TB VTL 备份容量；提供常规数据库备份许可、常规虚拟化环境备份许可，客户端文件备份许可；配置数据压缩功能许可；配置远程复制功能许可；配置重复数据删除许可；	1	台	40000	40000
28	数据库	网络设备	网卡和内存	增加 4 个万兆光口（含模块），128G 内存	8	只	6000	48000
29			交换机	48SFP Plus 口，48 个 SFP Plus 端口，6 个 QSFP Plus 或 6 个	4	只	15000	60000

			QSFP28 端口，双电源。				
30		光模块	QSFP+ 40G 光模块 (850nm, 100km, MPO)	8	只	2000	16000
31		光纤	50/125μm 多模光纤， MPO 接口，3m	4	条	100	400
32		光模块	SFP+ 万兆模块(850nm， 0.3km, LC)	96	只	200	19200
33		光纤	50/125μm 多模光纤，LC 接口，5m	96	条	15	1440
34	系统	数据库管理系统	DM Database Enterprise Edition (数据库企业版, DMDEE) 是目前业内伸缩性最好、 功能最齐全的数据数据库 产品之一，企业版面向政 府、企业关键任务应用及 数据分布环境，支持各种 国际和国内相关标准，具 有高性能，高可靠性和易 用性，支持多库、库之间 相对独立性，支持多 CPU， 支持 TB 级以上的少量数 据和大用户并发处理、支 持集群、可支撑中、大型 企业和政府部门应用。DM Database Enterprise Edition (数据库企业版, DMDEE) 为关键任务的应用程序 (如大业务量的在线事务 处理 (OLTP) 环境、查询 密集的数据仓库和要求苛 刻的互联网应用程序) 提 供了高效、可靠、安全的 数据管理。可满足用户联 机事务处理、决策分析或 数据仓库等应用需求。	4	套	25000	100000
35		操作系统	centos7.6 桌面安装	4	套	5000	20000
总价				2768540			

注：1.本表应按包分别填写。

2.本表行数可以按照项目分项情况增加。

3.上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：中国电信股份有限公司常州分公司

日期：2023年7月20日

