

合同编号：



JSCZE2104024CCGN00

溧阳市智慧城市大数据云平台服务项目合同（三期）

甲方：溧阳市大数据管理局
住所地：溧阳市育才南路8号

乙方：中国电信股份有限公司常州分公司
住所地：常州市和平北路29号

根据溧阳市政府采购中心溧采单[2021]第2号单一来源谈判结果，以及溧政办发[2017]19号《市政府办公室关于印发溧阳市政府机关事业单位购买政务云服务暂行办法的通知》的文件精神，为满足甲方对“云计算”业务的需求，经甲乙双方采购价格谈判，乙方按甲乙双方谈判约定的内容提供云服务。甲乙双方本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，就相关事宜达成如下合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求，为甲方提供溧阳市智慧城市大数据云平台租赁服务业务。租赁服务提供的性能和内容，参见溧阳市智慧城市大数据云平台服务能力对标硬件清单（附件2）。

第二条 合同总价款

本合同项下人民币总价款（含税价，税率6%）为人民币（大写）伍佰贰拾万捌仟元整，小写至5208000元。服务使用期为：2021年1月1日至2022年12月31日。具体付款方式详见本合同第六条。

第三条 质量保证

1、乙方所提供的服务符合国家有关标准和溧采单[2021]第2号采购招标文件（含技术说明）和投标文件的要求。

2、乙方应保证本项目中所有软件产品符合招标文件及合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的服务在正确安装、正常使用和维护条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。在合同期内，乙方应对软件产品因乙方原因造成的不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第四条 交付

自本合同签订之日起，乙方应尽力履行招标文件中所规定的义务，应于2021年1月1日前向甲方提供智慧城市云平台服务。

第五条 售后服务

乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

第六条 货款支付

- 1、本合同项下所有款项均以人民币计价及支付。
- 2、本合同项下的所有款项由甲方向乙方支付，乙方向甲方开具正式发票。
- 3、付款方式：

甲方分两年向乙方支付智慧城市云平台服务费，甲方应于2021年7月31日前向乙方支付首年的云平台服务费人民币[260.4]万元，应于2022年7月31日前向乙方支付第二年的云平台服

合同编号：



JSCZE2104024CGN00

务费人民币[260.4]万元。甲方应以[银行转账]方式支付合同价款。

4、乙方银行账户信息和纳税人信息

开户行：[建行燕山路支行]

户名：[中国电信股份有限公司常州分公司]

账号：[32001626348052503036]

统一社会信用代码：[9132048175003842XC]

第七条违约责任

1、甲方无正当理由由拒收服务、拒付服务款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。
2、甲方延期付款时（有正当拒付理由者除外），应向乙方偿付逾期付款违约金，具体按逾期付款总额每日0.5%的标准计算。甲方逾期超过30个工作日以上的视为甲方不履行本合同，乙方已按合同条款履行的部分，乙方有权收回并要求甲方支付对应款项并承担损失赔偿责任。

3、如乙方未按照约定的期限履行交付义务，或交付的内容有严重缺陷和障碍而影响功能实现的，除不可抗力外，乙方应向甲方就逾期交付部分支付违约金，具体每日按逾期交付部分总价的3%支付。乙方逾期超过30个工作日以上的视为乙方不履行本合同，甲方如已支付费用的，乙方应全部退还。

4、由于甲方的原因要求延期交付，甲方应按规定承担货款。因甲方原因造成乙方无法按期交付的，乙方交付期限相应顺延，且乙方不承担任何违约责任。同时甲方给乙方造成损失的，应承担赔偿责任。

5、乙方如不能按合同约定按时提供售后服务，则应承担甲方因此支出的费用并按合同总价款的2%向甲方支付违约金。

6、乙方不履行本合同或履行合同不符合约定的，甲方报财政监管部门同意后，有权随时解除合同，并要求乙方承担合同总价款30%的违约金。如果甲方因此造成的实际损失超过约定的违约金，则乙方的赔偿额应以甲方的实际损失为准。

7、因乙方自身原因造成乙方提供的服务存在问题或缺陷从而导致任何人身、财产损害的，乙方应负责承担由此产生的责任，与甲方无关。如不可避免地造成甲方损失的，甲方有权向乙方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、甲方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。乙方并应按照合同总价的20%向甲方支付违约金，如给甲方造成其他损失的，乙方还应负责赔偿。

8、如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，甲乙双方按照法律规定处理。

9、招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：自然灾害，例如地震、台风、洪水等；某些政府行为，例如政府颁布新政策、法律和采取行政措施；社会异常事件，例如罢工、战争等及其他法律、法规规定的事件。

第八条合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第九条保密条款

1、除本合同另有约定外，本合同一方（“资料披露方”）对其向本合同另一方（“资料接受方”）

合同编号：

JSCZE2104024CGN00



按照本合同规定所提供的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术等（以下简称“保密资料”）享有合法完整的所有权。

2、除本合同授权实施的行为外，资料接受方应将保密资料作为商业秘密予以保护，且不得将该保密资料任何部分或全部进行复制或向第三方披露。资料接受方可仅为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料，但同时须指示其雇员遵守本章规定的保密及不披露义务。资料接受方应对根据本合同接受的保密资料妥善保管，向其提供不低于向接受方自有商业秘密提供的保护之保护。对于保密资料在资料接受方期间发生的被盗、遗失、不慎泄露以及其他对其保密性存在现实或潜在损害的事件，资料接受方应承担全部责任，并赔偿资料披露方因此遭受的损失。本合同终止或解除后，一方必须销毁所有保密资料的复制件并将原件返还给另一方。

3、当出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用，当保密资料：

- (1) 并非因资料接受方的过错而已经进入公有领域的；
- (2) 已通过该方的有关记录证明是由资料接受方独立开发的；
- (3) 由资料接受方从没有违反对资料披露方的保密义务的人处合法取得的；
- (4) 法律要求资料接受方披露的，但资料接受方应在合理的时间提前通知资料披露方，使其得以采取其认为必要的保护措施。

- 4、本合同保密期限为本合同生效之日起，永久有效。
- 5、一方违反本条约定造成对方损失的，应赔偿其损失。

第十条争议的解决

- 1、因服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，先由双方友好协商解决，如协商解决不成，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
- 3、在诉讼期间，除双方有争议的之外，本合同应继续履行。

第十一条诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十二条合同生效及其他

- 1、本合同经甲乙双方代表签字并盖章后即生效。
- 2、合同签订后甲乙双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照《民法典》的规定办理。
- 3、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。
- 4、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。
- 5、本合同附件为合同的一部分，若附件与合同正文有任何冲突，以[合同正文]为准。
- 6、本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

【以下无正文】

本合同附件为：

- 附件 1：市政府办公室关于印发溧阳市政府机关事业单位购买政务云服务暂行办法的通知
附件 2：溧阳市智慧城市大数据云平台服务能力对标硬件清单

合同编号：

JSCZE2104024CGN00



(正文结束)

(合同签署页)

甲方：溧阳市大数据管理局

法定代表人/负责人

或授权代表 (签字):

[]年[]月[]日



乙方：中国电信股份有限公司常州分公司

法定代表人/负责人

或授权代表 (签字):

[]年[]月[]日



合同编号：



JSCZE2104024CGN00

附件 2：溧阳市智慧城市大数据云平台服务能力对标硬件清单

溧阳市智慧城市大数据云平台服务能力对标硬件清单

服务级别	类型	设备名称	单位	数量	产品型号	配置
IaaS	计算资源池	数据库资源（金属服务器）	台	4	曙光 A840-G10	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；
		数据平台资源（金属服务器）	台	8	曙光 A620 T-G	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；
	应用服务器资源池	应用服务器	台	8	曙光 A840-G10	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；
	运维资源池	运维资源	台	3	曙光 A620 T-G	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，

合同编号：



JSCZE2104024CGN00

					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；	
存储资源池	高品质存储资源池	套	2	曙光 DS80 0-G3 5H	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，不限容量；	
网络资源池	管理业务及备份网络	台	4	华为 S572 0-52 X-LI -AC	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合，支持多台设备虚拟化为单台逻辑设备，支持 BGP4+，MPLS VPN。	
	存储网络	台	2	曙光 6510 -24- 8G-R	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；。	
	虚拟化软件	套	1	曙光 cloudview w3.0	22 个虚拟化 CPU 增强版授权	
Paas	云计算管理平台	虚拟化软件	套	1	中科曙光 CloudVirtual 企业增强版	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；
		云计算管理平台软件	套	1	中科曙光 CloudMan	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

合同编号：



JSCZE2104024CGN00

	件			3 增 强 版	话支持服务。
	Red Hat Enterprise Linux x	套	20	Red Hat	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters
	操作系统软件资源				
	Red Hat Enterprise Linux	套	80	Red Hat	Red Hat Enterprise Linux
	数据库软件资源				
	Oracle Database 12c Release 2	套	4	Oracle	Oracle Database 12c Release 2
SBCaaS	云平台安全模块	套	1	曙光 Cloudview 云平台安全防护模块	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；
	主机机安全防护	套	1	中国电信安全	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

合同编号：



JSCZE2104024CGN00

系统		套	数量	防护系统	架构和标准
病毒防护系统	1	1		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。	
防火墙	2	2	山石网科 SG6K-X61-50-G S-CN-036	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。	
负载均衡	1	1	F5-B IG-L TM-4 000	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。	
流量监测	1	1		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，从而提升核心系统安全防护能力。	
漏洞扫描	1	1		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。	
WEB 安全监测系统	1	1		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。	
WEB 安全防护	2	2		提供 2 个千兆接口；1TB 硬盘，单电源；4 个扩展槽，最大可支持 34 个网络接口，可扩展千兆接口 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；	

合同编号：



JSCZE2104024CGN00

入侵防护系统	套	1	<p>HTTP 最大并发数：1000,000。通过防护 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。</p> <p>入侵防护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，采取主动防护措施，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。</p>
DDOS 攻击溯源分析系统	套	1	<p>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 DDOS 攻击的流量进行分析和溯源。</p>
VPN 接入系统	套	1	<p>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。</p>
运维审计平台	套	1	<p>曙光 Oper aFir m-LI 060</p> <p>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；</p>
云备份服务器	台	1	<p>曙光 DBst or10 0-U</p> <p>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；</p>



合同编号：

JSCZE2104024CGN00

曙光 A620 r-G (增加4个千兆光口 (含模块), 128G内存)	台	8	曙光 A620 r-G	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 8 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。配置增加: 4 个千兆光口 (含模块), 128G 内存
交换机	台	4	H3C S6900-54 HQF	48SFP Plus 口, 48 个 SFP Plus 端口, 6 个 QSFP Plus 或 2 个 QSFP28 端口, 双电源。
QSFP + 模块	块	8	LSLM 1QSFP P0	QSFP+ 40G 光模块 (850nm, 100km, MP0)
多模光纤	根	4	40G 多模光纤	50/125µm 多模光纤, MP0 接口, 3m
SFP 十接口模块	根	96	H3C SFP-XG-S X-MM 850-A	SFP+ 千兆模块 (850nm, 0.3km, LC)
多模光纤	块	96	多模光纤	50/125µm 多模光纤, LC 接口, 5m
数据库软件	套	4	达梦 8 MPP	4 主 4 备
操作	套	4	linu	centos7.6 桌面安装

数据库改造

		系统			
			x		

合同编号：



JSCZE2104024CGN00

JSCZE2104024CGN00