政府采购合同

项目编号：

供方： 联通（江苏）产业互联网有限公司

需方：南通国土资源数据备份中心

根据南通国土资源数据备份中心采购备份系统建设项目（项目名称）招标结果并经双方协商一致，达成本采购合同：

一、采购清单：

采购项目名称及品牌	规格型号及技术参数	数量	单价	总价	备注
存储硬盘	西数 10TB NL SAS	4 块	12300	49200	含集成服务费、1年质保费
存储控制器	华为 Oceanstor 5310 V5 控制器，配置 1 个 Oceanstor 5310 V5 控制器，需兼容现有华为 Oceanstor 5310 V5 存储控制器	1 快	61500	61500	含集成服务费、1年质保费
国产化数据库	金仓 KingbaseES V8，1、产品符合安全可靠测评要求，通过中国信息安全测评中心测评，在安全可靠测评结果公告集中式数据库内 2、数据库产品拥有自主知识产权，避免潜在的产权纠纷；产品源代码自主代码率不低于 99%，具备相应的代码自主率测试报告，以及获得产品原创性测评证书 3、DML 语句 UPDATE、INSERT、DELETE、MERGE 支持对各类 CTE 对象进行操作，包括：单表 CTE、多表关联 CTE、单表视图 CTE 及多表关联的视图 CTE 4、提供 QueryMapping 查询映射功能，支持对 DQL、DML 及特定 DDL 等 SQL 语法的解析；支持语句级的 Wildcard 模式，以实现对表名、列名及 变长数组的模糊匹配 5、数据库内核自带检测坏块函数，可以通过该内置函数发现丢失的文件，并可以修复。对于表文件损坏的页面，不借助任何工具通过备库自动修复 6、提供 SQL 防火墙功能，支持为不同用户单独设置不同的 SQL 防火墙策略，可设置指定用户连接数据库，并仅执行已授权的 SQL 语句，同时可检测、阻止和记录任何意外的 SQL 语句，有效降低 SQL 注入攻击、异常访问以及凭据盗窃或滥用的风险 7、集群支持在多网络段 IP 组网环境中部署，并做到软件层冗余。在多网段有大部分故障的场景下，仍可以找寻可用的网络进行通信，而不会触发集群间的故障转移 8、支持自定义函数的结果集缓存功能，首次执行函数保存函数的结果集，通过在函数内打印值的方式可以验证调用函数的结果返回是使用结果集，而不是再次执行函数返回结果；	5 套	64000	320000	含集成服务费、1年质保费
服务器	浪潮 CS5280H3，1、机型：2U 机架式服务器，配置导轨 2、处理器：配置 2 颗自主可控 C86 架构处理器，每颗 CPU 核心数 64 核，主频 2.7GHz，支持超线程，支持硬件加速国密 SM2/SM3/SM4 算法 3、内存：配置 DDR5 512GB 内存；最大内存插槽总数 16 个，支持最大容量 2TB，支持内存纠错等高级功能；内存 ECC 功能测试方法的第三方权威机构证明 4、存储：配置 3 块 960GB SATA SSD 硬盘，3 块 2.4T 10K SAS 硬盘。板载支持 2 块 M.2 SSD 硬盘。 5、阵列控制器配置：支持 RAID 0/1/5 以及直通等，可配置 4GB Cache 支持电容掉电保护，支持在线更换硬盘、在线扩容。	1 套	325000	325000	含集成服务费、3年质保费

	6、网卡：板载 2 个千兆以太网 RJ45 接口，且采用国产网络芯片，支持网络唤醒、边带管理等功能。支持 OCP3.0 网卡，支持热插拔；板载 1 个千兆管理专用以太网口。支持扩展单口/双口 1GE、10GE 光纤以太网卡；支持 ipv4 和 ipv6 双栈协议 7、扩展插槽：最大支持 10 个 PCIe 4.0 插槽；最大支持 4 个 FHFL 双槽位 GPU 卡 8、IO 接口：板载 4 个 USB 接口，其中 USB3.0 3 个；2 个 VGA 接口（前后面板各 1 个） 9、风扇：配置 2 个 800W 热插拔冗余电源模块；配置 4 个热插拔冗余风扇 10、安全：支持 TCM 和 TPM 安全模块；配置机箱入侵检测，在外部打开机箱盖时提供报警功能 11、故障诊断：主机面板提供故障诊断功能，具有对系统/内存/电源/风扇/温度/网络/硬盘等关键部件的故障诊断报警功能；能够分别提示硬盘故障、系统运行故障、风扇及温度故障、网络故障、内存故障和电源故障； 12、产品稳定性：CNAS 认可实验室认证的 MTBF 时间 35 万小时				
存储	华为 OceanStor 5210，1、架构：存储系统采用对称 AA 架构，LUN 无控制器归属，在多控配置下，能够负载到所有控制器，CPU 利用率差异小于 5%。 2、存储缓存容量：系统内总一级缓存容量配置 128GB，且任意控制器一级缓存容量 64GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等） 3、控制器处理器：采用多核处理器，配置单控制器处理器物理核心数 20 核 4、控制器：单台配置 2 个控制器，控制器主机通道接口配置：8*1Gbps Ethernet；8*16Gb FC，4*10Gb ETH 端口 5、配置硬盘：本次配置 4 块 960G SSD，24 块 16T NL SAS 硬盘。支持 SAS SSD、SAS、NLSAS 硬盘，并支持混插，支持 RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等可选配置，双控支持最大磁盘插槽个数 1000 6、可靠性：支持 RAID-TP，在同一个 RAID 组内容忍任意 3 盘同时失效，数据不丢&不中断业务 7、关键业务保障：配置克隆、远程复制、智能数据销毁、智能服务质量控制、设备管理、智能精简配置、支持高速缓存分区功能，保障关键业务的隔离和保障、支持 QoS 功能，提供图像化管理界面，能够按照 IOPS、带宽进行上限或者按照 IOPS、带宽、时延进行下限策略调整。支持配置服务质量管理按优先级控制功能。 8、效率提升：支持 SSD Cache 功能，使用 SSD Cache 对热点数据提升响应速度 9、远程容灾保护：支持基于存储产品自身的同步和异步复制软件许可，提供基于 FC 接口的同步复制功能，达到秒级复制。 10、异构虚拟化：支持异构虚拟化能力，并支持对异构存储的快照、复制、双活、卷镜像功能。支持将接管的第三方存储的数据在线迁移至本地存储空间 SAN 与 NAS 一体化免网关双活：支持双活功能 1）提供 A-A（可选免网关）双活架构，实现两套核心存储数据双活（两端主机能够通过两站点同时读写同一双活卷），任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行 2）双活架构需要具备独立的第三方仲裁设备。仲裁设备故障时，不影响业务运行，同时双活卷仍能保持数据实时一致；支持双仲裁模式，单台仲裁设备故障，不影响正常双活业务。 3）一个站点发生故障后，另一个站点可自动快速拉起业务（秒级）；一个站点故障恢复后，双活关系可自动恢复，业务自动回切，并自动负载均衡； 11、存储专用多路径软件：存储系统支持厂商自研的多路径软件，支持链路的负载均衡，支持路径故障自动切换与回切，支持链路检测和隔离，支持主机链路告警在存储界面统一管理 12、质保服务：提供三年原厂质保服务	1 套	495000	495000	含集成服务费、3 年质保费

七氟丙烷灭火装置灭火剂瓶	盘龙 GQQ120/2.5 PAVLN，1、类型:七氟丙烷气体灭火装置 2、灭火剂:HFC-227ea 3、充装容量:93kg 其它:含药剂、灭火剂瓶组、启动装置、出管组件、启动管路、信号反馈装置、柜体、喷嘴等	1套	14800	14800	含集成服务费、1年质保费
物联网卡	运营商级物联网卡（含每个月 5G 流量、无限量短信）	1年	360	360	
网络安全态势感知平台系统一年续保	1、含态势感知平台系统及流量探针产品壹年硬件质保(深信服 SIP-1000-F600) 2、服务期内定期更新原厂最新版软件升级、URL、应用识别规则库升级	1年	74500	74500	
防病毒网关一年续保	1、含壹年防病毒网关系统硬件保修和技术支持(网御星云 Power V6000-A3510E) 2、服务期内定期更新原厂最新软件版本、病毒库升级。	1年	18500	18500	
数据库审计一年续保	1、含壹年数据库审计系统硬件保修和技术支持(网御星云 LA-DAP-1200-UR) 2、服务期内定期更新原厂最新软件版本。	1年	11500	11500	
日志审计一年续保	1、含壹年日志审计系统硬件保修和技术支持(网御星云 Leadsec-RS-300) 2、服务期内定期更新原厂最新软件版本。	1年	13000	13000	
堡垒机一年续保	1、提供包含产品软、硬件正常使用的维护、质保服务(齐治 RIS-ACA-JK300) 2、提供 7*24 小时邮件、电话、远程技术支持服务。 3、电话、远程不能解决问题的，提供以最长 1.5 倍路程时间为限的现场应急响应服务。 4、现场不能排除故障，提供总时间不超过 5 天的返厂维修服务。 5、设备不能中断使用的，提供临时备机服务。 6、提供设备迁移、使用培训、系统优化、应用优化服务。 7、提供原厂主机软件的维护性支持，如软件补丁（BUG Fixes）、更新软件（Updates），用户获得软件升级后，将享有与原有软件相同的许可权利。	1年	21500	21500	
漏洞扫描一年续保	1、含壹年漏洞扫描系统硬件保修和技术支持(网御星云 TS-UVS1010) 2、服务期内定期更新原厂最新软件版本。	1年	16000	16000	
防病毒系统一年续保	1、含壹年原厂 EDR 产品版本升级，人工智能算法模型更新，病毒库轻补丁库更新，引擎特征升级等(深信服 EDR)	1年	44500	44500	
负载均衡一年续保	1、含负载均衡产品壹年硬件质保(深信服 AD-1000-B2200) 2、原厂软件升级授权，软件定期更新，持续获得最新的功能特性和防护能力	1年	14500	14500	
防火墙一年续保	1、含壹年防火墙系统硬件保修和技术支持(网御星云 Power V6000-F4110E) 2、服务期内定期更新原厂最新软件版本、入侵防御特征库升级、病毒库升级。	1年	14500	14500	
合计人民币：壹佰肆拾玖万肆仟叁佰陆拾元整				1494360	

二、设备质量要求及售后服务条款：

供方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备。有关设备必须符合国家标准，国家没有统一标准的，执行厂家标准，进口设备必须具有合法的进口手续及中国海关商检合格证明。产品必须通过正规渠道提供。设备供货价格已包含税费、安装调试费、运输费等。

供方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，售后服务条款：1、产品质保期为≥1 年，产品提供终身服务，所有设备提供原厂售后服务承诺函（在中标

后签订合同前提供，否则不予签订合同，并视为放弃本项目的中标资格）。在质保期内因产品本身质量问题发生故障，需免费更换，具体免费更换方法以国家三包法为准，超过质保期后，所有产品提供终身成本维修(维修只收取部件成本费)。2.产品在使用过程中出现问题，采购人向中标方发出故障通知后，中标方应当在2小时以内到达现场，一般故障须在2小时内解决，重大故障须在两天（自然日）内解决。3.免费提供设备的现场安装调试（包括和其他设备的连接)。4.所供商品交付使用时，中标候选人必须向需方提供产品说明书、质量保证书、保修卡、合格证等必须具备的相关资料和必备的附件。

三、交货时间、地点、方式：

合同签订后 十五 天内供方负责将设备送达至需方所指定的地点并完成安装调试，设备运送等产生的费用由供方负责。

四、供方应随设备向需方交付设备使用说明书及相关的资料。供方须对用户进行相关使用培训，培训由供方免费提供。项目完成后，由需方组织相关人员进行验收并填写《验收报告》。

五、付款方式：设备到货安装调试结束，验收合格后当年支付合同总价的100%。

六、违约责任：

详见“招标文件”中“合同相关要求”。

另外，供方如没有在合同规定的供货时限内交货并安装调试完成，在不妨碍需方其他救济手段的情况下，需方将向供方发出书面违约通知并有权全部或部分终止合同，同时需方由此造成的损失须由供方负责赔偿。

七、因设备的质量问题发生争议，由政府权威机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方应当接受。

八、招标文件、标的物清单、中标通知书和投标文件作为本合同附件，与本合同具有同等效力。

九、本合同在履行过程中发生争议的，由双方当事人协商解决，若未能达成一致意见，则可向海门区人民法院提起诉讼。

十、本合同一式肆份，供方、需方、 各执贰份，均具同等效力。

供方单位名称（章）：

法定代表人：

电话：

需方单位名称（章）：

经办人：

电话：

签约时间：2026 年 6 月 25 日

签约地点：海门