NJMU2242025074

送审部门名称：信息化建设与管理处

经济合同编号：NJMU2242025074

南京医科大学

合同封面

合同名称：南京医科大学大数据存储共享管理系统采购项目分包1

合同金额：￥ 12,580,000.00

对方单位：南京新致远科技资讯有限公司

签订时间：2025-12-02

Quark 夸克
高清扫描 还原文档

关于采购大数据存储共享管理系统的合同

甲方：（买方）南京医科大学　　乙方：（卖方）南京新致远科技资讯有限公司

地址：南京市江宁区龙眠大道 101 号　　地址：南京市江宁区秣陵街道诚信大道 519 号 3 楼 8319

联系方式：025-86867808　　联系方式：13515127765

甲、乙双方根据南京医科大学项目公开招标的结果，本着自愿及平等互利的原则，就甲方向乙方购买本合同约定的货物事宜，签署本合同。

一、货物内容、数量及金额

编号	货物名称	规格型号（品牌）	数量	单价（元）	总价（元）
1	科研数据标准化子模块	中科可控天阔 W50P	1 套	176100	176100
2	多模态数据平台子模块	中科可控 X7850H0	1 套	502400	502400
3	项目管理调度子模块	中科可控天阔 W50P	1 套	201500	201500
4	大数据存储共享管理模块（核心产品）-存储子模块	中科可控 CloudStor S6750D	1 套	11700000	11700000
5	大数据存储共享管理模块（核心产品）-管理子模块	宁畅 R620 G50			
6	大数据存储共享管理模块（核心产品）-标准化子模块	宁畅 R620 G50			
7	大数据存储共享管理模块（核心产品）-大数据高效清洗子模块	宁畅 R840 G50			
8	大数据存储共享管理模块（核心产品）-网络子模块-高速计算网络	英伟达 MQM9790			
9	大数据存储共享管理模块（核心产品）-网络子模块-万兆业务网络	锐捷 RG-S6250			

Quark 夸克 高清扫描 还原文档

10	大数据存储共享管理模块（核心产品）-网络子模块-千兆管理网络	锐捷 RG-S5300			
11	大数据存储共享管理模块（核心产品）-管理平台子模块	中科可控 KKVIEW			
总价（人民币大写）：壹仟贰佰伍拾捌万元整　合计（小写）：￥12,580,000 元 本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前以及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。					

二、结算方式

2.1 结算方式：

货物交付、安装、调试且通过验收后一周内(遇寒暑假和法定节假日顺延)甲方支付合同总金额的 90%，付款之前需收到乙方开具的合法有效的相应全额发票。自验收合格次日起，甲方正常使用满一年后的一周内，支付合同总金额的10%。

2.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2.3 乙方指定账户信息：

开户行：南京银行栖霞支行

户名：南京新致远科技资讯有限公司

账号：0194250000001084

三、交付方式、时间及地点

3.1 交付方式：乙方按甲方书面通知之日，运送至甲方指定地点，经甲方指定收货人书面签收，则为完成交付。

3.1 交付时间：合同签订生效后次日起，设备、材料运抵现场，并上架安装，验收合格，交付采购人使用。

3.2 交付地点：甲方指定地点。

四、货物包装、发运及运输

4.1 乙方应在货物发运前根据运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求进行相应的包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

4.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

Quark 夸克 高清扫描 还原文档

4.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

五、质量保证及售后服务

5.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供全新货物，乙方所供货物应符合国家相关的法律规定、技术规格和质量标准；如是进口商品，则需是获得国家相关部门颁布安全许可证的出厂原装合格产品。

5.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换，并承担所发生的全部费用。更换后仍达不到技术要求的，乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

5.3 上述货物的质保期 5 年（自交货验收合格次日起计算），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.4 在质保期内，如在使用过程中发生质量问题，乙方应免费予以排除故障、修复或者更换零部件。乙方在接到甲方故障通知后 4 小时内作出答复，一般问题 24 小时之内解决；若甲方有需求，72 小时内到达现场解决；若遇重大问题在 天内解决。如未及时维修的，甲方委托他人维修，维修费从合同款中扣除或由乙方承担。

5.5 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.6 质保期满后，如设备出现故障，乙方在接到甲方通知后，仍应在上述时间内响应，派人赶到甲方现场，免费帮助甲方排除故障、修复或者更换零部件；若需购买零部件，乙方可酌情收取成本费，但需免收上门费、人工费等费用。

5.7 技术培训：为甲方进行人员培训，提供不低于 3 年培训，每年不少于 1 次的设备操作培训，培训人员数量不低于 10 人。

六、调试和验收

6.1 乙方交货前应对货物全面检查并对验收文件进行整理，列出清单提交甲方，检验的结果亦应随货物交甲方。

6.2 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求。

6.3 在安装、调试和验收过程中，如发现有漏件、缺件，乙方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标时的投标报价中，且并不因此而影响交付甲方使用的时间。

6.4 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收。外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方按照采购标准及相关规定完成验收。

Quark 夸克
高清扫描 还原文档

6.5 设备、材料安装、调试结束，甲、乙双方派员共同验收，达到验收标准则验收合格。验收完毕后出具验收结果报告并经双方签字确认；验收相关费用由乙方承担。

6.6 对技术复杂的货物，甲方可聘请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，专业检测机构出具的质量检测报告作为甲方判断乙方的货物能否通过验收的条件之一，无论是否通过验收，相关检测费用均由乙方承担。

七、技术资料

7.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

7.2 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

八、知识产权

乙方应保证甲方在使用、处置本合同项下的货物时不会侵犯任何第三方的知识产权包括但不限于专利权、著作权、商标权。若涉嫌侵权，甲方因此而产生的全部损失均由乙方承担，甲方的损失包括但不限于甲方支付的赔偿费用，为提起或应付诉讼或仲裁而支出的诉讼费/仲裁费、律师费、调查费、差旅费等。

九、违约责任

9.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的万分之五违约金。甲方未按合同规定的时间和要求向乙方提供相关安装条件，乙方交付时间顺延。

9.2 甲方无故迟延支付货款的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

9.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

9.4 乙方供给甲方的设备、材料及乙方自己的施工用具，进入甲方工地现场后的保管，由乙方负责，乙方在甲方工地现场安装、调试、验收人员的安全、保险、食宿和交通由乙方全权负责。

9.5 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

9.6 如未能通过验收，乙方所供货物应在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担，如乙方未在验收后一个月内运离，视为乙方放弃该货物，甲方有权自行处置（包括废物处理），同时，乙方还需支付甲方总货款的 10%作为违约金。

Quark 夸克
高清扫描 还原文档

9.7 本合同所有货物的制造及安装，都必须由乙方自己或投标文件中明确的单位承担，不得分包或者转包给其他单位，否则，甲方有权解除本合同，合同解除后，乙方还应向甲方支付合同总值 5%的违约金。

9.8 乙方履行义务不符合合同约定时，甲方有权扣减本合同总金额的 10%的货款，尾款不足 10%的，乙方应当补足。

十、不可抗力事件处理

10.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

10.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

10.3 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，双方均应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、合同生效及其它

12.1 招投标文件作为合同的附件，与本合同具有同等法律效力。合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字、盖章后生效。

12.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

12.3 本合同正本一式陆份，甲方伍份，乙方壹份，具有同等法律效力。

12.4 合同签订地点：江苏省南京市。

甲方： 南京医科大学

地址：南京市江宁区龙眠大道 101 号

法定代表人或授权代表签字：

联系电话： 025-86867808

签订日期：2025 年 12 月 5 日

乙方：南京新致远科技资讯有限公司

地址：南京市江宁区秣陵街道诚信大道 519 号 3 楼 8319

法定代表人或授权代表：

联系电话： 13515127765

签订日期：2025 年 11 月 4 日

Quark 夸克 高清扫描 还原文档

附件 1：　　分项报价表

项目名称：南京医科大学大数据存储共享管理系统采购项目						项目编号：JSZC-320000-SNZX-G2025-0189 分包号：分包 1		
序号	名称	品牌	规格型号	产地	数量	投标单价	投标报价	是否属于小、微型企业的产品
1	科研数据标准化子模块	中科可控	软硬件集成形式进行交付，硬件设备采用塔式工作站产品 硬件型号：天阔 W50P 硬件规格： CPU:配置 2 颗 Hygon 5430（16 核 3.0GHz） 内存:配置 2 根 DDR5 5600 32G 内存 硬盘 1：配置 1 块 480G 2.5 SATA 6Gb R SSD 硬盘 2：配置 1 块 1.92T 2.5 SATA6G R SSD 以太网络：配置 1 张双口 10G 网卡(含 2 个 10GSFP+多模光模块） 电源：配置 1200W 高效塔式工作站单电源 显示器：配置 1 个 23.8 吋显示器（1080P 分辨率） 软件：配置科研数据标准化软件	江苏昆山	1 套	176100	176100	否
2	多模态数据平台子模块	中科可控	软硬件集成形式进行交付，硬件设备采用机架式设备产品	江苏昆山	1 套	502400	502400	否

Quark 夸克 高清扫描 还原文档

			硬件型号：X7850H0 硬件规格： CPU:配置2颗Hygon 7495（64核 3.0GHz） 内存：配置16根DDR5 5600 32G内存 硬盘1：配置2块960G 2.5 SATA 6Gb R SSD 硬盘2：配置1块3.84T 2.5 -E4x4 SSD 阵列卡：配置1块4GB SAS 8口RAID卡 以太网络：配置1张双口10G网卡(含2个10GSFP+多模光模块) GPU卡：配置2张HG DCU K100_AI -E4x16 64GB 400W双宽 GPU卡 电源：配置4个2700W白金级电源 软件：配置多模态数据平台软件					
3	项目管理调度子模块	中科可控	软硬件集成形式进行交付，硬件设备采用塔式工作站产品 硬件型号：天阙W50P 硬件规格： CPU:配置2颗Hygon 5430（16核 3.0GHz） 内存:配置2根DDR5 5600 32G内存 硬盘1：配置1块480G 2.5 SATA 6Gb R SSD 硬盘2：配置1块1.92T 2.5 SATA6G R SSD 以太网络：配置1张双口10G网卡(含	江苏昆山	1套	201500	201500	否

Quark 夸克
高清扫描 还原文档

				2个10GSFP+多模光模块） 电源：配置1200W高效塔式工作站单电源 显示器：配置1个23.8吋显示器（1080P分辨率） 软件：配置项目管理调度软件					
4	大数据存储共享管理模块（核心产品）	存储子模块	中科可控	型号：CloudStor S6750D 规格：内嵌高性能数据存取引擎，用于并行处理所有客户端的数据访问请求。内嵌高性能数据恢复引擎，支持节点间replication（多副本）/N+M（纠删码）数据冗余方式。 本系统包含17个存储节点，单节点配置如下： CPU:配置2颗Hygon 7480（64核2.0GHz） 内存:配置8根DDR5 5600 32G内存 系统盘：配置2个960G 2.5 SATA 6Gb R SSD 元数据盘：配置2个7.68T 2.5 -E4x4 R SSD NVMe SSD数据盘：配置10个7.68T 2.5 -E4x4 R SSD HDD数据盘：配置60个24TB 3.5吋7.2K 6Gb SATA硬盘 以太网络：配置1张双口10G网卡(含2个10GSFP+多模光模块） IB网络：配置1个	江苏昆山	1套	11700000	11700000	否

Quark 夸克 高清扫描 还原文档

				单端口 400G NDR HCA 卡 电源：配置 2 个 3200W 电源模块 软件：数据治理分析功能软件、数据共享管理功能软件					
		管理子模块	宁畅	型号：R620 G50 规格：配置 2 个节点用于组建管理子模块，单节点配置如下： CPU:配置 2 颗 INTEL XEON 6530（32 核 2.1GHz） 内存:配置 8 根 DDR5 5600 32G 内存 硬盘:配置 4 块 960G 2.5 SATA 6Gb R SSD RAID:配置 1 块 4GB SAS 8 口 RAID 卡 以太网络：配置 1 张双口 1G RJ45 网卡，配置 1 张双口 10G 网卡（含 2 个 10GSFP+多模光模块） IB 网络：配置 1 张单端口 200G NDR HCA 卡 管理：配置 1 个独立的远程管理控制端口 电源：配置 2 个 1300W 电源模块 散热：配置冗余风扇	北京				否
		标准化子模块	宁畅	型号：R620 G50 规格：配置 7 个节点用于组建标准化子模块，单节点配置如下： CPU:配置 2 颗 INTEL XEON 8558（48 核 2.1GHz）	北京				否

Quark 夸克
高清扫描 还原文档

				内存：配置 16 根 DDR5 5600 32G 内存 硬盘：配置 1 块 960G 2.5 SATA 6Gb R SSD 以太网络：配置 1 张双口 1G RJ45 网卡，配置 1 张双口 10G 网卡（含 2 个 10GSFP+多模光模块） IB 网络：配置 1 张单端口 200G NDR HCA 卡 管理：配置 1 个独立的远程管理控制端口 电源：配置 2 个 1300W 电源模块 散热：配置冗余风扇				
		大数据高效清洗子模块	宁畅	型号：R840 G50 规格：配置 1 个节点用于组建大数据高效清洗子模块，单节点配置如下： CPU：配置 4 颗 INTEL XEON 6448H（32 核 2.4GHz） 内存：配置 64 根 DDR5 5600 64G 内存 硬盘：配置 2 块 960G 2.5 SATA 6Gb R SSD RAID：配置 1 块 4G RAID 卡 以太网络：配置 1 张双口 1G RJ45 网卡，配置 1 张双口 10G 网卡（含 2 个 10GSFP+多模光模块） IB 网络：配置 1 张单端口 200G NDR HCA 卡 管理：配置 1 个独立的远程管理控制端口 电源：配置 4 个 800W	北京			否

Quark 夸克
高清扫描 还原文档

				电源模块 散热：配置冗余风扇					
		网络子模块	高速计算网络	英伟达	型号：MQM9790 规格：配置 1 台 32 端口 NDR IB 交换机	中国			否
				/	型号：项目定制 规格：配置配套模块、线缆，数量、长度满足现场需求	/			否
			万兆业务网络	锐捷	型号：RG-S6250 规格：配置 1 台万兆交换机，单台提供 48 口 10G SFP+以太网端口，提供 8 个 100G QSFP28 以太网端口	福建福州			否
				/	型号：项目定制 规格：配置配套模块、线缆，数量、长度满足现场需求	/			否
			千兆管理网络	锐捷	型号：RG-S5300 规格：配置 1 台千兆交换机，单台提供 48 个 10/100/1000M 自适应电口，提供 4 个 1G/10G SFP+光口	福建福州			否
				/	型号：项目定制 规格：配置配套模块、线缆，数量、长度满足现场需求	/			否
		管理平台子模块	中科可控		型号：KKVIEW 规格：集群调度管理软件	江苏昆山			否
总价小计：￥12,580,000 （壹仟贰佰伍拾捌万元整）									

Quark 夸克
高清扫描 还原文档

附件 2：　　质保承诺

承诺函

南京医科大学：

根据（项目名称：南京医科大学大数据存储共享管理系统采购项目）(项目编号：JSZC-320000-SNZX-G2025-0189)(分包 1)的招标要求，我方承诺为本次项目提供专业的售后服务：

1. 技术培训：为采购人进行人员培训，提供不低于三年培训，每年不少于 1 次的设备操作培训，培训人员数量不低于 10 人。

2. 免费质保期：质保期五年，自验收合格次日起算。

3. 售后技术服务要求：接到故障通知后 4 小时内作出答复，一般问题 24 小时之内解决；若采购人有需求，72 小时内到达现场解决；若遇重大问题在 7 天内解决。

4. 技术支持及售后服务响应时间

(1) 电话响应时限

针对本项目提供 7*24 小时售后服务热线电话。响应时间 15 分钟（含）内，电话支持无法解决的问题提供现场技术支持。除电话支持外，还提供传真、特快专递、电子邮件等形式远程支持，2 小时之内必须响应。业主报修后 4 小时以内到达用户现场。

(2) 上门服务响应时限

保修期内通过电话指导无法解决的故障，公司提供现场服务公司技术服务人员将在 4 小时后抵达现场。

(3) 微信服务响应时限

公司提供微信技术支持，通过微信用户可以进行自助查询、微信报修、在线技术支持等服务。对于微信报修，我司提供 7×24 小时响应。

5. 技术支持及售后服务方式

(1) 远程技术支持

Quark 夸克
高清扫描　还原文档

远程技术支持是我们为客户提供服务的重要方式之一，通过先进的远程连接工具和通信技术，实现对计算集群的实时监控、问题诊断和故障排除。我们的技术团队可通过加密的远程访问通道，连接到客户的登录管理节点，对集群的整体运行状态进行查看，包括各计算节点的负载情况、分布式存储设备的存储容量及使用情况、IB 网络和千兆万兆网络的连接状态等。对于软件方面的问题，如集群调度管理软件的参数配置错误的运行异常等，技术人员可远程进行参数调整、程序修复等操作，快速解决问题。同时，我们还为客户提供在线咨询服务，客户可通过专属的服务平台、电子邮件或即时通讯工具，向技术人员咨询集群使用过程中遇到的各类技术问题，技术人员将在 2 小内给予响应并提供专业的解决方案。

(2) 场技术支持

对于远程技术支持无法解决的复杂问题或硬件故障，我们将提供及时的现场技术支持服务。当客户提出现场服务需求后，我们会根据客户所在地区的距离和故障的紧急程度，合理安排技术人员前往现场。技术人员携带必要的检测工具和备用部件，到达现场后，与客户相关负责人进行沟通，详细了解故障情况，然后对集群进行全面的检测和诊断。对于硬件故障，如计算节点的硬件损坏、分布式存储设备的部件故障等，现场进行部件更换和调试；对于涉及集群架构或复杂网络的问题，与客户共同制定解决方案，并在现场实施和验证。现场服务完成后，技术人员会向客户提交详细的服务报告，说明问题处理过程和结果，并提供后续的运行建议。

(3) 培训支持

为了提高客户运维人员对计算集群的管理和操作能力，我们将提供系统的培训支持服务。培训内容涵盖集群的硬件组成、软件架构、日常运维操作、常见故障处理等方面。培训方式包括现场培训和线上培训两种，客户可根据实际情况选择。现场培训由专业的讲师到客户现场进行授课，结合实际的集群设备进行操作演示，让学员直观地了解集群的各个组成部分和操作流程。线上培训通过视频课程、在线直播等形式进行，客户运维人员可随时随地学习相关知识，并通过在线答疑环节解决学习过程中遇到的问题。

Quark 夸克
高清扫描 还原文档

(4) 定期沟通与反馈

建立定期沟通机制，与客户保持密切联系，了解集群的运行情况和客户的服务需求。每月安排一次与客户的视频会议或电话沟通，由技术团队负责人向客户汇报集群的运行状态、本月的服务情况以及后续的服务计划，同时听取客户的意见和建议。根据客户的反馈，及时调整服务策略和方案，不断提升服务质量。此外，我们还会定期向客户发送服务简报，内容包括集群的性能分析、常见问题解决方案、最新的技术动态等，为客户提供有价值的参考信息。

供应商名称：南京新致远科技资讯有限公司（公章）

日期：2025 年 11 月 28 日

Quark 夸克
高清扫描 还原文档