

EX-S1047-CJ-2024-00406
SKK98-2024-004342

仪器采购合同

买方（甲方）：崖州湾国家实验室
住所地：海南省三亚市崖州区还金路 8 号
统一社会信用代码：12100000MB2001728T
联系电话：13301296867

卖方（乙方）：广东广信通信服务有限公司
住所地：广州市天河区龙口东路 362 号 302 房
统一社会信用代码：914401017256240809
联系电话：13316131819

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国产品质量法》及相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就服务器（高性能数据存取设备）（以下简称产品）的采购事宜协商一致达成如下协议，以资共同遵守。

一、产品相关信息（详见附件 1：产品配置清单及技术参数）

编号	产品名称	品牌/型号	国别/产地	配置或参数	数量	单价	金额
1	高性能数据存取设备	华为 OceanStor Pacific9950	中国	1.2PB 裸容量存储空间	1	4780000	4780000
2	大容量数据存取设备	华为 OceanStor Pacific9550	中国	7.5PB 裸容量存储空间	1	4180000	4180000
3	高速交换机	MQM 高速交换机 MQM8700-HS2F	中国	40 个 200Gbps 接口 ports-200Gbps	1	190000	190000
	产品金额合计	大写：人民币玖佰壹拾伍万元整（小写：¥9150000.00 元）					

刘克勤

二、产品的交付

1. 乙方应自本合同签订之日起 40 天内将上述产品全部安装、调试完毕并交付甲方使用。

乙方交付产品的同时须提供下列有效资料：产品清单及附件、供货明细表、产品说明书、产品合格证、出厂检验报告及其他供用户使用的必备资料。

2. 交货信息：

交货地址：海南省三亚市崖州区还金路 8 号

收货联系人：刘晓冉

收货联系电话：18754805255

3. 交货验收前的一切费用（包括产品本身价格、包装费、运杂费、保险费、装车费、卸车堆码费、检测费、资料费、技术指导费、培训费、服务费、管理费、利润、风险金、税金等一切费用等）均由乙方承担。

三、技术标准及质量要求

1. 产品技术标准：产品必须满足中华人民共和国国家、地方及行业最新颁布的相关标准及技术规范，如果规范、标准、要求适用于同一种情况，则以标准高者为准。

2. 产品质量要求：产品的质量必须完全符合国家有关技术标准、规范的要求、达到乙方提供的产品资料所述性能，并满足甲方的要求。乙方提供产品必须是全新的、未使用过的，乙方提供产品的出厂检验报告和出厂合格证，对产品质量终身负责。

四、包装、运输

1. 乙方按照相关产品包装规范要求负责产品的包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保设备安全无损运抵甲方指定场所，费用由乙方承担。每个包装箱应提供详细的装箱单。

2. 乙方对产品的包装、标识、运输、装卸和码放等应符合职业安全卫生与环保的要求，并承担产品交付前的全部相关责任。

3. 乙方负责产品的装卸和运输，乙方应选择合理的运输方式及适当的承运人，费用由乙方承担，装卸和运输途中的产品损坏、丢失由乙方负责。

五、产品验收

1. 验收标准：严格按照国家有关标准及产品的技术要求进行验收。

2. 验收方法：货物到达交货地点后，开箱时先进行数量验收，安装调试后再

进行质量性能验收。

3. 验收内容：①从外观检验货物是否符合包装要求；②依据装箱单清点附件是否齐全，数量和规格是否一致；③机器能否正常启动，仪器仪表是否因运输途中损坏，检测货物功能是否达到各项技术指标，各项功能是否正常。

4. 乙方必须保证供应的仪器设备完全符合本合同规定的质量、规格、性能和技术指标，确保产品为全新未使用过的仪器设备。必须提供上述过程中含全套可溯源资料备查。

5. 乙方必须提供完整的仪器设备验收材料。验收材料包括合格证(出厂证明)、装箱单(产品清单)、保修卡、说明书(纸质或光盘等)和安装调试报告(甲、乙双方签字)、验收报告单(甲、乙双方签字)。上述材料缺一不可。未能完整提供上述材料的，视为验收不合格。

6. 设备到达甲方指定地点后，若与合同不符或验收不合格，乙方应无条件退换仪器设备，费用由乙方承担，并向甲方支付相关损失(换汇造成的损失、由于仪器更换造成到货时间超过合同规定的日期的损失、由于仪器问题造成实验使用中的直接经济损失等)，赔偿金从乙方向甲方提供的履约保证金中扣除，不足部分乙方应另行支付给甲方。

7. 乙方提供的产品未能通过验收的，甲方有权降低乙方在今后参加甲方组织的相关采购活动中的信誉等级。

8. 验收结果：乙方完成产品的安装调试并通过自验和试运行测试后，书面通知甲方，甲方在接到书面通知后，经一个月试运行无异常，应在乙方出具的验收或安装调试报告上签字确认，则验收合格。

9. 验收过程所发生的一切费用由乙方承担。

六、验收的特殊要求

1. 特殊标准：无

2. 计量要求：无

七、保修和服务保障(详见附件 2：售后服务及培训承诺)

1. 质保期：设备自甲方签署最终验收合格报告之日起，整机及附属设备(不含消耗品)免费保修 2 年。零配件在该产品停产后仍需保证 5 年的供应。质保期内因故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长 60 天。质保期内因设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用(包括更换零配件的费用)均由乙方承担。质保期外，乙方应定期回访，发现问题及时通知甲方，设备维修零配件以优惠价给甲方(免收人工及差旅费)。维修时，乙方接到甲方故障通知后在

24 小时之内上门服务，小型故障在 7 天内解决，大故障在 30 天内解决。

2. 乙方应保证所供产品是全新、未使用的原厂商产品，并对其提供的产品的质量负责包修，质保期为 24 个月，从甲方对验收或安装调试报告签字确认之日的次日起开始计算。质保期间产生的费用由乙方负担。质量保修期的终止不能视为乙方对产品中存在的可能引起产品损坏的潜在缺陷所应付的责任的解除，乙方对纠正产品潜在的缺陷始终应负有责任。

3. 乙方对其所供产品负责安装调试并保证能正常运行使用，应对甲方的使用人员进行相应的培训。

4. 乙方所供产品必须具有合法手续及相关的文件。如涉及知识产权，则必须是自己拥有或合法使用。

5. 乙方须随产品向需方提供产品的使用说明书和相关的资料。如所供说明书和资料是外文的，供方应为需方提供中文版或译成中文文件。

八、结算及付款

1. 为保证乙方能够在交货期内提供完全符合本合同约定质量、规格、性能和技术指标的仪器设备，乙方应在本合同签订之日起 15 日内向甲方指定账户转入 5%合同总金额（¥ 457500.00 元）的履约保证金。

2. 甲方在收到履约保证金后 15 日内向乙方支付 70%合同款（¥ 6405000.00 元）。

3. 收到货物后 15 日内，甲方向乙方支付剩余的 20%合同款（¥ 1830000.00 元）。

4. 待仪器完成安装调试并经甲方验收合格后 15 日内，甲方向乙方支付剩余的 10%合同款（¥ 915000.00 元）。乙方在甲方付款前向甲方出具合法有效的全额发票，因乙方未开具发票，甲方有权延迟支付费用，且不承担逾期支付的违约责任。质保期满 12 个月后，仪器设备未出现质量问题，甲方无息退还乙方履约保证金。

5. 甲方收款账户：

开户银行：中国银行股份有限公司三亚崖州科技支行

户 名：崖州湾国家实验室

账 号：266288896532

6. 乙方收款账户：

开户银行：中国工商银行股份有限公司广州天河支行

户 名：广东广信通信服务有限公司

账 号：3602013429200276685

九、 保密

1. 任何一方依据本协议获得的有关对方的信息、资料、技术、财务数据等有严格保密义务，除法律法规另有规定，或行政、司法、监管机关等有权机关依法要求所作的披露之外，未经对方书面同意，任何一方在任何时候不得将掌握的对方的相关信息以及与本合同有关的任何内容泄露给任何第三方。

2. 合同部分条款依本合同之规定而被终止或被宣告无效的，不影响本合同保密条款及其他条款的效力。

十、 违约责任

1. 乙方未按协议约定时间交付或安装调试产品，每迟延一日应向甲方支付协议总价款 0.1% 的金额作为违约金。此违约金甲方可在应付货款中直接扣除。

2. 在产品安装、调试及验收过程中，甲方发现产品质量与合同约定不符或产品有缺陷时，乙方应向甲方支付协议总价款 20% 的金额作为违约金。同时乙方应在甲方规定的期限内免费更换全部不合格产品或消除缺陷，如乙方不能按期更换或消除缺陷，甲方有权单方解除合同，并要求乙方承担由此产生的一切损失。

3. 在质保期内，乙方未在甲方规定的时间内进行产品维修或维修后仍不合格，每延误 1 日，乙方应向甲方支付 1000 元作为违约金，累计延误三日，甲方可选择自行修复，由此产生的费用由乙方承担。

4. 由于产品质量问题或乙方原因引起安全事故，造成人身或财产损失的，乙方应承担相应的法律责任，并赔偿甲方及第三人经济损失。

5. 如果任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决对协议中产品主张权利或中国国家机关依法对产品进行没收查处的，乙方除应返还甲方已付款项外，还应按协议总价的 10 % 向甲方支付违约金，如违约金不足以抵偿甲方损失的，乙方还应补足相应的差额。

6. 甲方未按约定时间支付货款的，乙方应向甲方发送书面催告，催告期满，甲方仍未支付货款，每迟延一日应按逾期支付金额 0.1% 向乙方支付违约金。

7. 任何一方违反本合同有关保密责任约定的均为违约，违约方应当按照合同总金额的 10% 向守约方支付违约金。违约金不足以弥补守约方损失的，违约方应继续补足。

8. 双方同意遵守商业道德准则，拒绝商业贿赂，乙方不得以任何方式（无论是直接、间接或通过第三方）给予甲方人员回扣或进行其他方式的利益输送。否

则甲方有权解除协议并将乙方列入供应商黑名单。

9. 本协议约定的损失,包括但不限于:诉讼费用、律师费、公证费、鉴定费、差旅费等。

十一、不可抗力

1. 不可抗力指买卖双方都不可预见、不可避免、不能克服的超出一般防范能力的事件。不可抗力包括:地震、洪水、海啸、战争、敌对行动、叛乱、暴动、军事政变、内战、暴乱、骚乱、游行示威;

2. 不可抗力事件发生后,乙方应立即通知甲方,并在力所能及的条件下迅速采取措施,尽量减少损失。不可抗力事件结束后 48 小时内乙方向甲方通报恢复履行合同时间,双方协商一致可继续履行。

3. 因一方迟延履行协议后发生不可抗力的,不能免除迟延履行方的相应责任。

十二、争议解决

本协议适用中华人民共和国(不含香港、澳门、台湾)法律、法规的规定。因本协议的签订及履行而发生争议,双方以友好协商的原则妥善解决;如协商不能解决时,则任何一方有权向甲方住所地有管辖权人民法院提起诉讼,由此产生的全部费用(包括但不限于诉讼费、保全费、担保费、律师费等)均由败诉方承担。

十三、其他

1. 本协议(包括附件)双方签字盖章后生效。本合同一式肆份,甲方叁份,乙方壹份。本合同未尽事宜双方可签订补充协议,补充协议与本协议具有同等法律效力,补充协议与本协议不一致的,以补充协议为准。

2. 本协议以下所列附件为本合同不可分割的一部分,具有与本合同同等的法律效力,正式签署时须加盖骑缝章方为有效。

附件 1:《产品配置清单及技术参数》

附件 2:《售后服务及培训承诺》

买方：崖州湾国家实验室



法定代表人/经办人(签字):

刘成冉
俞萍



卖方：广东广信通信服务有限公司



法定代表人/经办人(签字):

李健

日期：2024.9.9

日期：2024.9.9

招标人声明：本合同标的经招标代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招标、投标文件的内容一致。

见证方：



海南中采工程咨询有限公司

见证日期：2024年9月11日

经办人：王丽菊

刘成冉

附件 1: 《产品配置清单及技术参数》

	产品型号	BOM 编码	产品描述	产品属性	数量
大 类	OceanStor Pacific 9950		高性能数据存储设备		1
配 置 明 细	P5U8N80 SD6ITCS 2	02354YJJ	OceanStor Pacific 9950 节 点 (10*NVMc,64C 2.6GHz,2*480GB SSD,256GB 内存)	设备	16
	P-SSD-7.68T6P	02355QFG	7.68TB SSD NVMe half-Palm 硬盘单元(6")	设备	160
	PAC2000 S12-B1	02312YKR	服务器白金 2000W 2.0 版本交流电源	设备	8
	P5U8N80 SD6IS2	02354UGQ	OceanStor Pacific 9950 机 箱 (5U,16*100GE,DPE90000)	设备	2
	SFT-MPI-FIL	88036XYM	文件存储多协议互通特性许可,可得容量每 TiB	设备	928
	02354UG Q_88136 SCH-366_36(M)	88136SCH-366	OceanStor Pacific 9950 机 箱 (5U,16*100GE,DPE90000)_Hi-Care 高级服务金牌+ OceanStor Pacific 9950 机框-5U_36 月	原厂服务	2
	02354YJJ _88136S CH-367_36(M)	88136SCH-367	OceanStor Pacific 9950 节 点 (10*NVMc,64C 2.6GHz,2*480GB SSD,256GB 内存)_Hi-Care 高级服务金牌+ OceanStor Pacific 9950 节点_36 月	原厂服务	16
	100IB2P TS	03050CLR	2 端口 EDR/HDR100 IB I/O 模块(QSFP28,不含光模块)	设备	32
	EGUIDE R05	21240817-001	4U 静态滑轨套件 (直发物料)	设备	2
	100D-SFT1FIL SDA	88036CSF	文件存储标准版软件-SSD 盘,可得容量每 TiB	设备	928
	100D-SNS1FIL SDA3	88060VLQ	文件存储标准版软件-SSD 盘,可得容量每 TiB-3 年订阅与保障年费	设备	928
	88141852 25	88141852 25	OceanStor Pacific 9950 OceanStor Pacific 9950 硬件安装	原厂服务	1
大 类	OceanStor Pacific 9550		大容量数据存储设备		1
配 置 明 细	PAC2000 S12-B1	02312YKR	服务器白金 2000W 2.0 版本交流电源	设备	16
	SATA-16T3TRP	02354LKJ	16TB 7.2K RPM SATA 硬盘单元(3.5")	设备	480

	M-A11				
	IBNICE HR2PT	03029AQ C	IB 卡-NIC-EDR/HDR-2 端口-QSFP28-PCIE 4.0 x16	设备	8
	EGUIDE R05	21240817 -001	4U 静态滑轨套件 (直发物料)	设备	4
	100D- SFT1FIL ATA	88036CR Y	文件存储标准版软件-SATA/NL SAS 盘,可得容量每 TiB	设备	4976
	02354YG R_88136 SCH- 365_36(M)	88136SC H-365	OceanStor Pacific 9550 机箱 (5U,120*3.5",2*64C 2.6GHz,4*480GB SSD,8*25GE,512GB 内存,DPE80000)_Hi-Care 高级服务金牌+ OceanStor Pacific 9550-5U_36 月	原厂服务	4
	SN2F10 DLCPC4	14137113 -001	光跳线 -DLC/PC-DLC/PC- 多模 -10m-A1a.3-2mm-42mm DLC-OM4 弯曲不敏感	设备	16
	SFP- 25G-SR- E	02314TU C	25GBase-SR 光模块 -SFP28-25G 多模模块 (850nm,0.1km,LC)	设备	16
	SSDA- 016T6I- A1	02353VA J	1.6TB SSD NVMe half-Palm 硬盘单元(6")	设备	32
	P5U2N12 0HD35IR CS2	02354YG R	OceanStor Pacific 9550 机箱 (5U,120*3.5",2*64C 2.6GHz,4*480GB SSD,8*25GE,512GB 内存,DPE80000)	设备	4
	SFT- MPI-FIL	88036XY M	文件存储多协议互通特性许可,可得容量每 TiB	设备	4976
	100D- SNS1FIL ATA3	88060VK V	文件存储标准版软件-SATA/NL SAS 盘,可得容量每 TiB-3 年订阅与保障年费	设备	4976
	88141930 77	88141930 77	OceanStor Pacific 9550 OceanStor Pacific 硬件安装	原厂服务	1
大类	分布式存储调试服务		存储设备调试服务		1
配置 明细	88170JPJ	88170JPJ	科研服务应用集成轻量化协作支持服务	原厂服务	1
	88141930 75	88141930 75	OceanStor Pacific 部署调测 (单产品,24 节点,5905TiB)	原厂服务	1
	88141930 30	88141930 30	OceanStor Pacific 规划设计 (单产品,24 节点,5905TiB)	原厂服务	1
	88141930 76	88141930 76	OceanStor Pacific 验收测试 (单产品,24 节点,5905TiB)	原厂服务	1
	88141517 28	88141517 28	OceanStor Pacific 8.1.X 版本软件升级服务 (单集群 24 节点)	原厂服务	1
大类	MQM8700		高速交换机		1

配置清单	MQM8700-HS2F	50070286	交换机 -1U- MQM8700-Switch-IB 2-Managed Infiniband Switch-HDR-40 QSFP56 ports-200Gbps-双电源模块-标准深度-P2C airflow-100~240VAC-英文资料	设备	1
	8814Y395	8814Y395	IB 交换机实施服务-安装服务	原厂服务	1
	8809Y158	8809Y158	QM87XX 系列交换机维保服务-标准服务3年	原厂服务	1
	/	/	AOC 有源光缆组件-200Gb/s to 2x100Gb/s -0.005km	设备	24
	/	/	IB 交换机实施服务--布线服务	原厂服务	24



附件 2：《售后服务及培训承诺》

甲方：崖州湾国家实验室

乙方：广东广信通信服务有限公司

本项目设备自甲方签署最终验收合格报告之日起，整机及附属设备（不含消耗品）免费保修 2 年。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，乙方提供免费维修或咨询等服务。同时，乙方为甲方提供培训服务，确保甲方能正常使用所购买的货物。乙方对于售后服务及培训作出以下承诺：

1. 售后服务

1.1 乙方将为本项目成立专门的服务小组，项目涉及到的软硬件自甲方签署最终验收合格报告之日起为质量保证期（质保期），对质保期内的项目提供技术支持服务。

1.2 质保期内因故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长 60 天。质保期内因设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由乙方承担。

1.3 乙方在接到甲方故障通知后 2 小时内响应 24 小时内到达甲方指定现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题。

1.4 质保期结束后，乙方仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

2. 培训服务

2.1 乙方在合同规定时间内完成设备安装调试，并免费提供甲方现场的安装、调试及培训。

2.2 乙方安装工程师在甲方现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，保证甲方掌握基本技能，可以正确操作使用设备。

2.3 应甲方时间要求，乙方派专业应用工程师到甲方单位进行现场应用培训，培训时间不少于 2 个工作日。