合同编号：26JOG-N003-049

南京师范大学进口产品采购

技术协议

甲方（买方）：南京师范大学　　签订地点：南京

乙方（卖方）：杭州宗灿科技有限公司　　签订时间：2026 年　月　日

项目编号：JSZC-320000-NJJC-G2026-0086（校内编号：ZB20260227）

项目名称：南京师范大学稳定同位素比质谱仪

为了维护甲、乙双方合法权益，甲方与乙方经友好协商，达成如下进口产品采购技术协议：

一、标的物：

（一）概况

产品名称	型号	品牌	生产商	产地	单价	单位	数量	总价
稳定同位素质谱仪	253Plus	Thermo Fisher	Thermo Fisher	德国	¥4,228,000.00	套	1	¥4,228,000.00
	合计金额（大写）人民币肆佰贰拾贰万捌仟元整							

（二）仪器设备详细配置、技术参数清单：

序号	名称	数量	品 牌	规格、型号	生产企业名称	生产企业地址	主要技术参数
1	稳定同位素质谱仪主机	1	Thermo Fisher	253Plus	Thermo Fisher	Hanna-Kunath-Straße 11 Bremen Germany（德国）	1 质量检测范围：1~150 道尔顿；2 质量分辨率：≥200；3 绝对灵敏度：≤600 分子/离子；4 丰度灵敏度：质量数 44 在质量数 45 处的贡献≤ $2x10^{-6}$；5 加速电压：10 KV；6 分析器有效半径（CNOS）：46 cm；7 接收器部分采用高稳定度、低噪声放大器用于离子流测定，法拉第杯接收器接收

							样品离子流范围0-167nA；
2	主机零备件包	1					至少包括灯丝两根，微流毛细管两根，机械泵泵油3L，石英导气管1根，金垫圈2个（详单见下附）
3	差分抽气系统	1					包括HiPace80涡轮分子泵，控制系统，真空管线等组成
4	双路进样装置	1					1双路进样精度(2σm个n)： $\delta^{13}C$-CO_2: 2σm个n <0.005‰ @ 70 bar μl, $\delta^{18}O$-CO_2: 2σm个n <0.01‰ @ 70 bar μl, 2. 离子源线性（CO2, m/z 44）：δ13C<0.02‰/nA；δ18O<0.02‰/nA; 3 CO_2耦合同位素精度：Δ47: <0.02‰；
5	双路零备件包	1					至少包括金堵头1个，膜片1个，金垫圈1个（详单见下附）
6	碳酸盐样品处理及高温铂金催化平衡装置	1	鑫津仪器	TJXJ-2	天津鑫津仪器科技有限公司	天津市武清区京滨工业园晋元道3号办公楼210室	内精度：δ170＜0.02‰（2SE）；外精度：δ170<0.02‰（1SD）

附：253Plus同位素质谱主机与双路进样系统消耗品包清单：

253 Plus 主机零备件与消耗品包清单：

Spacer 6 X 4.2 X 4 Ceramic 陶瓷垫片 12个

SPACER 4 X 2 1 X 10 垫片 2个

Washer 2.5 DIN125 A4 垫片 5个
TUBE QUARTZ 4x2x23 石英套管 1个
ROD CER. AD5 LG69 5 陶瓷杆 4个
PRESSURE SPRING 6.3X3 压力弹簧 2个
Filament Tungsten 灯丝 2个
Inert Dual inlet capillary (h个table) 可加热惰性毛细管 2个
SPACER 4 X 2 1 X 8 垫片 4个
OIL PREVAC. PUMP P 3 - 3 LTRS 机械泵油 3L
Operating fuild reservoir for HiPace 80 油杯 2个
O RING VITON OD38XID28 O 型圈 2个
STAMP-AU-S个L.TIP D=3 9 金堵头 1个
RETAINING RING 10X1 DIN471 定位环 4个
FUSE 5x20 保险管 10个
FUSE FAST 6.3 A 5X20 保险管 10个
Centering Ring Aluminum DN 63 ISO-K 中心环 1个
Edge s个ling Aluminum DN 100 封边中心环 1个
Ferrule 1/16" for GVF/16 锥垫 3个
Operating fuild reservoir for HiPace 300 油杯 1个

双路进样系统零备件包：
Inert Dual inlet capillary (h个table) 可加热惰性毛细管 1个
Stainless steel nut for 1/4" in. Swagelok tube fitting 螺帽 5个
FERRULE FR.1/4" SWAGEL. 锥垫 5个
FTG.SWG.BACK FERR.1/4 SS 锥垫 5个
MEMBRANE COMPLETE 膜片 1个
STAMP-AU-S个L.TIP D=3 9 金堵头 1个
GASKET GOLD OD38XID36 5 金垫圈 1个
GASKET FIBRE 8 X 5 垫圈 5个
BUSH ADEREND. AE101 密封条 10个
SILICON TUBE ID(/)1.0mm / OD(/)4.5mm 硅材料管 2M
Operating fluid reservoir for HiPace 80 油杯 1个
OIL PREVAC. PUMP P 3 - 3 LTRS 机械泵油 1个
Connector M5 for tube (/)4,0mm 连接头 10个
RETAINING RING 10X1 DIN471 定位环 4个

（三）分项报价表：

序号	分项内容	规格/参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)	制造商	品牌
1.	稳定同位素质谱仪主机	253Plus	1	台	2,840,000.00	2,840,000.00	Thermo Fisher	Thermo Fisher

序号	分项内容	规格/参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)	制造商	品牌
2.	安装包及安装工具	253Plus	1	套	已包含于主机	已包含于主机	Thermo Fisher	Thermo Fisher
3.	主机零备件包	253Plus	1	包	36,000.00	36,000.00	Thermo Fisher	Thermo Fisher
4.	差分抽气系统	253Plus	1	套	120,000.00	120,000.00	Thermo Fisher	Thermo Fisher
5.	双路进样装置	253Plus	1	套	450,000.00	450,000.00	Thermo Fisher	Thermo Fisher
6.	双路零备件包	253Plus	1	包	32,000.00	32,000.00	Thermo Fisher	Thermo Fisher
7.	碳酸盐样品处理及高温铂金催化平衡装置	TJXJ-2	1	套	750,000.00	750,000.00	天津鑫津仪器科技有限公司	鑫津仪器
8.	运输/安装/培训	/	/	/	/	已包含	/	/
9.	质保期	/	2	年	/	已包含	/	/

二、协议总金额：

1.本合同总额为设备到买方指定地点，包括实验室装卸调试等费用。

2.合同总额为免税价（含进口外贸代理费），外贸代理费由乙方支付。

三、交货时间、交货地点及甲方联系人：

供货期： 270 日，交货方式：卖方负责将货物运送至买方指定地点，运费由卖方承担，交货地点：南京师范大学；

四、免费质保期：自验收合格之日起 2 年

五、付款：

1.验收合格后付款 100%(**验收合格后甲方指定外贸代理公司付至乙方指定的境外公司**)

2.乙方缴纳￥422,800.00元作为履约保证金，履约保证金在设备验收合格满一年后，经用户确认质量及服务无误的情况下退还（不计息）。

六、验收标准、方法及买方提出异议期限：

1.设备到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查设备原产地、规格、型号、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试，甲方负责技术验收（乙方协助），验收标准以国际、国内或招标文件中的仪器设备详细配置清单、功能描述等的有关技术要求为准。

2.乙方安装调试完毕、正常运行 30 天后向甲方提出书面验收申请，甲方将组织人员对采购物品进行验收，验收时需出具经甲方确认的开箱验收报告。当所有的采购物品都通过甲方的验收后，双方责任人签字认可，采购物品正式交付给甲方。

七、售后服务承诺：详见附件 2

八、违约责任：

8.1 甲方无正当理由拒收的，向乙方支付拒收货款/服务总值百分之一的违约金。

8.2 甲方无故逾期验收和办理合同款支付手续的（节假日除外），按逾期付款总额的每日万分之一向乙方支付违约金。

8.3 乙方无故逾期（节假日除外）交付货物/服务的，按逾期付款总额的每日万分之一向甲方支付违约金。

8.4 乙方交付的货物/服务有质量问题时，愿意更换/整改的，按逾期交付处理；乙方拒绝更换/整改的，甲方可解除合同，没收履约保证金并追回全部已付款项，由此造成的损失由乙方承担。

8.5 出现但不限于下列情形之一的，即视为乙方违约：

①未按合同约定时间交付的；②交付的标的不符合合同要求的；③交付后经验收不合格的；④违反有关采购规定的。

8.6 乙方违约的，甲方有权采取包括但不限于下列一种或数种措施维护权益：

①拒收因乙方违约所交付的产品或服务，终止合同，并向乙方索赔，另行组织采购；

②没收乙方交纳的履约保证金；

③将乙方录入学校不良行为供应商名录，视情节轻重决定是否上报江苏省财政厅，涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

④向乙方索赔，索赔通知发出后三十天内，乙方未按照甲方要求赔偿或答复的，视为乙方接受甲方索赔，甲方可按下列标准从应付款中扣除违约赔偿费，赔偿费按如下方式计算：每迟交服务一周赔偿应付款总额的百分之一，不足一周按一周计算，应付款不足以补偿索赔费用，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

8.7. 乙方应对其提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

8.8 任何一方违反本合同约定，除承担违约金外，还承担守约方向违约方追责所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通费、食宿费、保函费等。

九、争议解决方式

如有纠纷双方先行协商解决;达不成协议的提请仲裁机关仲裁或向合同履行地人民法院提起诉讼。

十、其它事项

1. 本合同经双方签字盖章后生效。本合同一式六份，甲方执四份，乙方执二份，执行完毕后自行失效。

2. 在本合同执行过程中，甲、乙双方对投标文件及承诺为本合同不可分割的补充内容，且具有同等法律效力。

3. 未尽事宜，双方协商解决。

附件一：技术参数；

附件二：售后服务。

甲　　方

单位名称（盖章）：南京师范大学

地址：南京市仙林大学城文苑路 1 号

签名：

日期：2026 年 08 月　日

乙　　方

单位名称（盖章）：杭州宗灿科技有限公司

地址：杭州市拱墅区半山路 207 号 105 室

法定代表人或被授权代表签名：

开户行：杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行

账号：201000112214819

户名：杭州宗灿科技有限公司

统一社会信用代码：91330105077316783F

联系手机：13666651068

日期：2026 年　月　日