合 同

编 号： JSZC-320000-JCEC-G2025-0447

买方：江苏省地质调查研究院

卖方：广东省中科进出口有限公司

招标采购代理机构：江苏省设备成套股份有限公司

一、说明：

受买方委托，招标采购代理机构于2025年 月 日组织了江苏省地质调查研究院X射线衍射仪采购项目，经评委认真严格地评审，确定由卖方成交。

二、合同条款：

合同由买卖双方签订，并依据号采购文件规定，按下列合同条款买方同意购入，卖方同意卖出下列设备及服务。

1.设备名称、型号规格、数量及服务内容。

产品名称	产品分项	型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
X 射线衍射仪	X 射线衍射仪	ARL EQUINOX Pro	套	1	1,530,000.00	1,530,000.00
合计（元）				￥1,530,000.00 元		

2.合同总价（大写）：人民币 壹佰伍拾叁万元整 。（免税价）

（小写）：￥ 1,530,000.00 元。

2.1投标报价，应包括本次招标范围内全部设备、材料、随设备提供的备品配件及专用工具的价格、全部税费、包装费、运杂费（运抵买方项目现场）、保险费、安装费、调试费、买方操作维护人员培训费、验收检定费（取得法定计量检定机构有效溯源证书并证明合格）及投标人认为需要的其他费用等。发现漏项、缺项，供应方应无条件无偿补齐，必须保证各系统正常运行，所发生的一切费用，视为已包含在投标人投标报价中，且并不因此而影响交付使用时间。

2.2 在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在卖方投标时的投标报价之中，且并不因此而影响交付买方使用的时间。

★3. 交付使用时间：自合同签订之日起3个月内。

4. 收货人：江苏省地质调查研究院。

5. 交货地点及验收：买方指定地点，由供应商负责办理运输和装卸等，费用由供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

6. 设备的制造应符合下列标准或规范并据此验收：**招投标文件、双方签订的技术协议和国家的相关标准。**

7. 包装要求：全部货物的外包装，必须采用防漏、防潮、防震、防锈、防盗和考虑到可能会发生的野蛮装卸等长途内陆运输及多次装卸之需要。

★8. 买方付款方式及期限：

8.1、验收合格后，买方向卖方支付合同总价 90%的货款，设备验收合格后稳定运行一年后，相关稳定性指标满足要求,买方向卖方支付合同总价 10%的货款。

若产品存在质量问题，则不受该付款条件约束，应按照本合同条款其他要求以及合同法有关规定执行。

8.2、卖方应在收到买方通知后开具合法有效发票，买方收到发票后支付相应款项。若因发票瑕疵导致付款延误，责任由卖方承担。

9. 验收

验收标准及方式：**符合招投标文件、双方签订的技术协议和国家的相关标准，经采购人项目负责人确认填写项目验收报告。**

10. 质保期及售后服务

★10.1 卖方所供设备、材料及安装的质量保证期：自验收合格之日起主机质保一年，X射线光管质保2年。

10.2 在质保期内，因卖方所供设备、材料制造质量或安装问题出现设备故障时，卖方

在接买方通知后，24小时内响应，如果电话支持无法解决问题，则2天内卖方技术人员到现场进行维修，免费予以排除故障、修复，无法修复应更换所供设备。卖方还应支付因更换所发生的运输、保险、安装、检测等有关的全部费用。

10.3 在质保期内，因买方使用不当原因出现设备故障时，卖方在接买方通知后，设备厂家工程师应在10.2条款中所述的时限内赶到买方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，仅收取成本费。

10.4 质保期满后，如设备出现故障，设备厂家在接买方通知后，设备厂家工程师仍应在上述时间内响应、派人赶到买方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件。原则上卖方技术人员上门维修只收取更换的零部件费，不另收取工时费。

11. 技术资料

按第四章技术规格、参数及其他要求中的要求提供相关资料（见附件）。

12.货物风险承担

12.1卖方应当按照买方指定的地点交货，需要运输的货物，卖方应当妥善保障货物在运输过程中的安全。

12.2卖方将货物运输至买方指定的地点后，应当及时通知买方进行接收，由买方进行检验。

12.3在货物验收合格之前毁损、灭失的风险由卖方承担，因买方原因造成货物毁损、灭失的除外。

13. 卖方的违约责任

13.1 卖方未按合同规定的质量要求交货，买方有权拒收，由此造成的直接损失和间接损失由卖方赔偿。

13.2 卖方逾期交付（包括整修、返工、补交或由买方提出更改、卖方承诺，但未在承诺的工期内完成等）应向买方偿付违约金，每逾期1天，按合同总价的万分之五支付违约金。

13.3 货物有合格证及说明书等资料的，在交付货物时，卖方应当一并交付合格证及说明书等资料，未交付的买方有权拒绝接收。因此造成的损失由卖方承担。

13.4 卖方不能交付或不能完成合同，买方有权解除本合同并要求卖方双倍返还买方已

支付的货款。

13.5 本合同所有货物的制造及安装，都必须由卖方自己或响应文件中明确的单位承担，不得分包给其他单位。否则，买方有权按卖方不能交付或不能完成合同处理。

13.6 货物经买方验收不符合要求的，卖方应当在买方指定的时间内调换，调换后仍不符合要求的，买方有权解除合同并要求卖方赔偿因此造成的损失。

13.7 卖方履行义务不符合合同约定时，买方将扣减10%合同款。

13.8 在合同约定的质保期内，卖方未能履行合同约定的义务，卖方应按合同总价的10%支付违约金，导致买方遭受损失的，卖方应承担因此造成的全部损失。

14. 买方的违约责任：

14.1买方未按合同规定的时间和要求向卖方提供技术资料等，卖方交付时间顺延。

15. 卖方供给买方的设备、材料及卖方自己的施工用具，进入买方工地现场后的保管，由卖方负责；卖方在买方工地现场安装、调试、验收人员的安全、保险、食宿、交通由卖方负责。

16. 卖方在设备安装、调试、验收过程中，买方提供下列条件和配合，超出下列范围的由卖方自理：无

17. 买方使用卖方提供的设备，当受到第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉时，一切后果由卖方负责。

18. 合同的生效：本合同一式陆份，自买卖双方签字、盖章之日起生效。

19. 未尽事宜、双方协商解决，并按《中华人民共和国民法典》的规定调整。约定履行本合同发生争议，协商不成交南京仲裁委员会仲裁裁决。

20.招标文件、中标通知书、卖方的投标文件及投标承诺书是签订本合同的依据，本合同未尽事项首先依据招标文件、中标（成交）通知书、卖方的投标文件及投标承诺书进行履行，双方也可以在不违背本合同实质性内容的基础上达成补充协议，补充协议与本合同具有相同的法律效力。

买方：江苏省地质调查研究院

（盖章）

法定代表人：

签定时间：2015.11.2

电　话：025-51816320

传　真：

地　址：南京市玄武区珠江路700号

卖方：广东省中科进出口有限公司

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

签定时间：2015.11.2

电　话：020-87687102

传　真：020-87681505

地　址：广州市越秀区先烈中路100号大院9号102房自编A一楼

附件一：设置清单及技规书

配置清单	
1.	ARL EQUINOX Pro 立式 X 射线衍射仪主机 1 台
2.	X 射线荧光光谱仪光管 1 根：阳极材料为铑靶，长寿命灯丝，强度无衰减，不会挥发，最大功率 4KW，Be 窗 75μm；适用于 Axios Max 系列
3.	ARL EQUINOX Pro 仪器配套数据处理系统 1 套
4.	计算机：双核主频 2.26G Hz 以上，16G 内存，1THD，CD-RW，27"液晶显示器，网卡
5.	水冷系统：5 kW 分体式循环水冷机 1 台
6.	稳压净化电源：功率 10 kVA 1 台
7.	COD 数据库终身授权，软件 Match，免费终身更新

技术规格	
1.	ARL EQUINOX Pro 用于粉末样品及小块固体的物相分析。
2.	ARL EQUINOX Pro X 射线高压发生器最大输出功率 3KW，最大电压 60KV，最大电流 60mA
3.	ARL EQUINOX Pro X 光管靶材：铜，最大功率 2.2 kW；最大管压 60 kV。
4.	ARL EQUINOX Pro 测角仪扫描方式：theta/theta 方式，样品水平放置；
5.	ARL EQUINOX Pro 测角仪角度重现性：2theta ≤ ±0.0001 度。
6.	ARL EQUINOX Pro 测角仪半径 180-320 mm 连续可调；

7.	ARL EQUINOX Pro 采用魔卡免维护模式，所有光学模块具有预校准接口，不同模块切换无需重新校准。
8.	ARL EQUINOX Pro 平板样品台：用于夹持片状粉末样品架、小块片状固体或薄膜样品。最大样品样品厚度 5 mm，最大样品重量 50 克。
9.	ARL EQUINOX Pro 探测器 2theta 方向通道数：640。
10.	ARL EQUINOX Pro 2theta 方向通道宽度：50 微米
11.	ARL EQUINOX Pro 探测器最大计数≥1×10^8cps
12.	ARL EQUINOX Pro 探测器能量分辨率：680 eV
13.	ARL EQUINOX Pro 探测器工作方式：0 维（点探测器），1 维（阵列探测器模式）。
14.	ARL EQUINOX Pro 配套软件控制衍射仪进行数据采集，支持自动批处理数据采集。
15.	ARL EQUINOX Pro 对粉末衍射数据进行确定背景、寻峰、搜索比对等分析处理，支持 RIR 参比强度法给出半定量结果，支持多个数据自动进行差异比较和归类分析，给出分析报告。
16.	ARL EQUINOX Pro 具有指标化模式，精密测定晶胞参数，支持 Rietveld 结构精修，实现无标定量分析。
17.	提供正版最新 COD 数据库终身授权，软件 Match，免费终身更新。