



## 询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：陈老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2025.04.08

chenwenjia@ustc.edu.cn

收件地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682

| 序号 | 名称                 | 服务内容及要求                                                                                                                                                                                      | 数量 |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | STCF-BTP 环境影响评价    | 根据国家及地方环境保护法律、法规、部门规章、技术规范的规定及要求，完成编制环境影响报告书包含的全部工作，包括但不限于环境基础资料的收集、环境质量和辐射现状水平调查、超级陶粲装置关键技术攻关项目束流测试平台（STCF-BTP）的辐射防护设计、编制完成符合环保规范要求的环境影响报告书、协助组织召开专家评审会、负责环评上报与审批、协助委托方通过环保部门审查和批复，并提供完整档案。 | 1  |
| 2  | STCF-BTP 辐射安全许可证取证 | 报价人应在委托方要求的时间节点前完成该项目的辐射安全许可证取证材料的准备，负责上报与审批、协助委托方通过环保部门审查，并取得辐射安全许可证增项，并提供完整档案。                                                                                                             | 1  |
| 3  | STCF-BTP 环评验收      | 报价人应在该项目取得辐射安全许可证后三个月内完成环评验收，并通过专家评审会，协助备案，并提供完整档案。                                                                                                                                          | 1  |

超级陶粲装置关键技术攻关项目束流测试平台（以下简称“STCF-BTP”）建设项目地址：长丰县岗集镇合肥先进光源配套工程原加速器测试大厅。

辐射源项物理参数：

STCF-BTP 电子束在电子枪产生，经预聚束器、加速管加速到最高能量 100MeV，大电荷量时重复频率为 1Hz，共有五种工作模式。调试模式 1：丢束于正电子线末端偏转段法拉第筒，100MeV，0.5nC，0.2Hz，e-点损；调试模式 2：丢束于正电子线末端法兰处，100MeV，0.5nC，0.2Hz，e-点损；调试模式 3：丢束于能谱靶束线末端废束桶处 D 处，100MeV，8nC，0.2Hz，e-点损；运行模式 1：丢束于短束团束线末端废束桶处 C 处，100MeV，3nC，20Hz，e-点损，钛窗距离废束桶 1.5m；运行模式 2：正电子段钨靶处损失 1.8nC e<sup>-</sup>，正电子段磁号处损失 1.2nC e<sup>+</sup>和 1.2nC e<sup>-</sup>，正电子段加速管处损失 0.218nC e<sup>+</sup>和 3.16nC e<sup>-</sup>，正电子段末端法拉第筒处损失 0.18nC e<sup>+</sup>，正电子段末端废束桶损失 0.44nC e<sup>-</sup>。

根据《射线装置分类》的规定，本项目属 I 类射线装置。根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规要求，需对本项目进行环境影响评价。

报价人资格要求：

- 1) 具有独立法人资格的机构，实施本项目不超出其经营范围；
- 2) 报价人须符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》中第九条要求；为《环境影响评价信用平台》注册和正常公开的环评单位，且未被列入限期整改名单或环境影响评价失信黑名单；
- 3) 项目负责人应为报价单位全职人员，具有环境影响评价工程师职业资格证书；在《环境影响评价信用平台》注册和正常公开，且未被列入限期整改名单或环境影响评价失信黑名单；
- 4) 报价人近五年内（以收到本询价函为截止日期计算），完成过核技术利用建设项目环境影响报告书 1 项

(I 类射线装置) 和环评验收证明材料一项, 业绩证明材料为合同文件及该合同所对应的相关行政主管部门出具的批复文件 (业绩认定时间以批复文件时间为准) 或专家评审意见。

必要的技术要求:

- 1) 报价人应组成技术力量强 (需具备蒙特卡罗软件计算能力)、经验丰富的技术、管理人员组成工作团队, 要制订和建立严格的质量保证措施和管理制度, 确保报告等按时、按质完成。
- 2) 报价人编制报告、文件时应严格执行国家的有关政策、规定和技术标准、规范; 报价人编制报告、文件应符合国家生态环境部、安徽省生态环境厅审批环评报告、辐射安全许可证取证材料、环评验收材料的质量和深度。

**交货期:**

委托方提供工作所需资料后, 报价人应在 45 日 (日历日) 内完成环境影响报告书的编制并送审, 送审后积极协助委托方通过安徽省生态环境厅的审批并获得批复文件; 报价人应在委托方要求的时间节点前完成该项目的辐射安全许可证取证材料的准备, 负责上报与审批、协助委托方通过环保部门审查, 并取得辐射安全许可证增项; 报价人应在该项目取得辐射安全许可证后三个月内完成环评验收, 并通过专家评审会, 协助备案, 并提供完整档案。

**验收指标及验收要求:**

编制完成符合环保规范要求的环境影响报告书、协助组织召开专家评审会、负责环评上报与审批、协助委托方通过环保部门审查和批复; 在委托方要求时间节点完成辐射安全许可证增项; 取得辐射安全许可证后三个月内完成环评验收, 并通过专家评审会, 协助备案, 完成并提供完整档案。

**付款方式:**

合同签订后付预付合同总金额的 50%; 合同全部执行完成, 并按要求提供所需完整档案, 支付合同尾款。

**备注:** 一、报价单列明总价和各分项价格。如无分项报价需列明原因, 否则视为无效报价单。

二、报价单上需列明交货期和质保期。

三、报价单 (一次性最优惠报价) 密封邮寄, 评审现场拆封。

四、提供报价单盖章原件 2 份、营业执照复印件 2 份, 代理产品需提供相关产品授权书 2 份, 技术指标供及商务要求响应表 (见附件)。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

中国科学技术大学  
国家同步辐射实验室  
2025.04.01