

BEST 辐射安全联锁系统采购招标文件补疑

项目编号：2025HAFWZ02705

第一部分 投标人疑问答复部分

1. 第一章招标公告第 2.2 条业绩要求中“2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标人具有用于 I 类射线装置的辐射安全联锁系统业绩”条款，该业绩是否包括集成于大型加速器或医疗装备中的安全联锁系统，例如我司已交付验收的 240MeV 超导回旋加速器，该装置属于 I 类射线装置，但合同中无“ I 类射线装置”字眼，该装置交付物中包含我司自主设计及调试验证的安全联锁系统，是否计入本次项目的业绩？提供超导回旋加速器合同是否认可？

回复：如投标人提供的业绩为已交付验收的 240MeV 超导回旋加速器中包含安全联锁系统的业绩，可以视为符合招标文件中“用于 I 类射线装置的辐射安全联锁系统业绩”的要求，如该装置交付物中包含投标人自主设计及调试验证的安全联锁系统，可视为满足招标文件要求。投标文件中可提供超导回旋加速器的合同，如合同中无法体现包含安全联锁系统，可另附买方（或合同甲方）出具的证明资料或交付清单予以明确说明，买方（或合同甲方）出具的证明资料或交付清单须加盖买方（或合同甲方）单位公章。

2. 招标文件第三章评标办法、商务及技术文件详细评审标准 2.2.3（1）软件著作权证书：投标人具有安全联锁系统相关的软件著作权证书，每个证书得 1 分，满分 2 分

问题：具有安全联锁系统相关的专利是否可行（因为软件著作权证书申请本身不难，但是办理时间需要一个月以上，根据投标时间，时

间上来不及)

回复：发明专利予以认可，详见变更部分内容。

3. 技术规格书附件 1：管理要求 第一章：质量保证 2、项目质保大纲：乙方应按照下述第(2)种要求建立项目质保大纲，本技术规范书要求应作为质保大纲编制的输入，并确保有效执行。

(2) 必须针对本项目制定项目质保大纲，质保大纲需考虑保证质量而规定的或要完成的全部工作，包括管理性的工作和技术性的工作。

问题：与正文 12.1 提交文件第 17 项质量保障大纲/质量管理计划在合同签订 30 日内提交甲方审查，需确认是提交质量保障大纲/质量管理计划还是项目质保大纲？

回复：以正文中“12.1 提交文件”第 17 项的“质量保障大纲/质量管理计划”为准，合同签订后 30 日内提交即可。

4. 技术规格书附件 1：管理要求 第二章：质量控制 1. 质量控制总体要求：8) 在规定的时间内出席质量见证点，放弃见证 HP、W、S1 点时，应及时书面通知乙方。

问题：技术规格书中未勾选执行 HF003 要求，也未明确产品的质保等级，是否执行 GB/T 19001-2016 +HAF003 特殊要求？是否编制质量计划？放弃见证 HP、W、S1 点的解释含义是什么？

回复：需要在已勾选的管理体系中实施本项目即可，未勾选的体系不作要求；以“12.1 提交文件”为准，需要编制质量管理计划；由于本项目中不涉及设备监造，“8) 在规定的时间内出席质量见证点，放弃见证 HP、W、S1 点时，应及时书面通知乙方”内容删除。

5. 技术规格书 6.2 正文总体技术要求第 (8) 体系文档：需按照

相关软件生存周期管理过程标准要求，对软件设计、开发、测试、调试、上线、运行、维护全周期进行质量管理，提供所有符合相关法规和标准所需的文件，包括但不限于：硬件设备安全认证证书(3CICE/ULTV等认证)；需求规格与架构设计文档；风险管理文件；详细设计文件；系统测试计划与测试报告；软件版本迭代、变更记录；用户手册、维护计划、售后质保与培训。

问题：对软件设计、开发、测试、调试、上线、运行、维护全周期进行质量管理，提供所有符合相关法规和标准所需的文件，具体需满足软件什么标准？

回复：此处内容为部分标准和要求的概述，具体标准以“8. 采用的标准和规范为准”，其中软件标准需要满足“GB/T 8566-2022 系统与软件工程软件生存周期过程”这一标准。

第二部分 招标文件变更部分内容

1. 本项目付款方式变更为银行转账，预付款付款前，中标人须向招标人提交等额预付款保函。

2. 原评分项如下：

软件著作权证书	2分	投标人具有安全连锁系统相关的软件著作权证书，每个证书得1分，满分2分。 注：投标文件中提供软件著作权证书扫描件。
---------	----	---

现变更为：

软件著作权证书或专利证书	2分	投标人具有安全连锁系统相关的软件著作权证书或发明专利证书，每个证书得1分，满分2分。 注：投标文件中提供软件著作权证书或发明专利证书扫描件。如为发明专利，还须另行提供专利登记簿（专利证书与专利登记簿中内容不一致的，以专利登记簿为准）
--------------	----	---

注：此补疑视同谈判文件的组成部分，与谈判文件具有同等法律效力。

招标人：聚变新能（安徽）有限公司

地址：安徽省合肥市庐阳区谭岗路与三国城路交叉口东北 360 米
合肥综合性国家科学中心能源研究院

联系人：刘老师

电话：0551-65660519

招标代理：安徽公共资源交易集团项目管理有限公司

地址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）
六楼

联系人：李工

联系方式：0551-66223905、66223831

2025 年 11 月 14 日