

加速器驱动嬗变研究装置（土建配套设施二）工程总承包

评标委员会评标报告

2025年04月29日



目 录

一、评标工作回顾	1
二、评标委员会组成情况	2
三、投标文件资格审查及有效性审查	2
四、废标情况说明	3
五、有效投标文件评审后情况	3
六、评标结果	3
七、评标细则	3



一、评标工作回顾

1、工程概况

1.1 工程名称：加速器驱动嬗变研究装置（土建配套设施二）工程总承包

1.2 招标编号：JG2025-1475

1.3 建设地点：广东省惠州市惠东县黄埠镇

1.4 建设单位：中国科学院近代物理研究所

1.5 招标代理机构：广东泰通伟业工程咨询有限公司

1.6 工程规模：本次招标工作为加速器驱动嬗变研究装置（128.00 平台）的 B02、B04、B05 子项，反应堆装置区（109.00 平台）的 B07、B10 子项及其室外工程的工程总承包，含设计管理、采购、施工（含施工管理）等内容。即完成 CiADS 项目土建配套设施二的建设，为后续工艺系统安装、调试及整个项目调试及运行创造先决条件。

器靶耦合隧道(B02):钢筋混凝土抗震墙结构,分为主副两个隧道区。隧道长约 82m,宽 14m,建筑面积约 1600 平方米。

器靶耦合设备厅(B04):钢筋混凝土框架结构。大厅长 30.60m,宽 18.2m,高 12.88m(室外地坪至女儿墙),地上一层,建筑面积约 553 平方米。

束流收集终端与散裂靶热态试验调试区(B05):主要用于安装束流收集终端。该子项(轴线)长 76.0m,(轴线)宽 54.0m,高 24.2m,地上 1 层,地下局部 2 层,建筑面积约 6710 平方米。

反应堆靶厂房及配套辅助厂房(B07):含反应堆厂房、辅助厂房、柴油机房、消防水池等,属核安全级抗震类物项。地下 3 层,地上 1 层(反应堆大厅),地上局部 4 层。地下部分(轴线)长 74.60m,宽 66.28m;地上部分(轴线)长 78.13m,宽 74.60m,高 34.30m(室外地坪至女儿墙高度),总建筑面积约 18480 平方米。

保护区主出入口(B10):轴线长 9.1m,轴线宽 6.7m,建筑高度 5.00m(室外地坪至女儿墙墙顶),地上一层,建筑面积 66 平方米。

室外工程:反应堆设施区的室外部分,涉及面积约 30000 平方米,含区域内的土石方、边坡、道路,必要的室外管线等。

1.7 项目投资金额:人民币 440000000.00 元

1.8 招标方式:公开招标

1.9 招标范围:(1)工程管理:负责组织策划、控制和协调设计、采购、施工等阶段的实施。

(2)质量保证:基于业主质量保证大纲要求,建立本工程的质量保证体系和组织机构并有效运转。

(3) 质量监督/控制：负责建立工作所要求的质量监督/控制程序和组织机构。

(4) 安全：负责建立工作所要求的 HSE 管理体系，确保合同范围内安全环保文明施工。

(5) 设计管理：完成本工程的全过程设计管理；完成 B07 子项控制室系统设计及人因工程分析；完成各子项内部工艺系统用电缆桥架设计及电缆敷设；完成反应堆设施区室外工程设计；开展项目运行所需的核应急系统、地震监测系统、工业废水处理设施等附属设施（若有）设计及现场技术服务。

(6) 造价管理：包括本招标项目工程设计阶段、施工阶段、竣工验收阶段、结算阶段等各阶段造价控制、咨询服务；提出各阶段造价控制目标，提出改善建议以及与本项目有关的所有造价控制工作，将工程造价有效控制在合同包干价以内。

(7) 其它服务：配合业主开展合同范围内向监管部门申领项目各项许可的支持工作；配合业主接受国家核安全监管部门的监督、审评活动；针对业主责任范围内的设备采购、安装、调试工作，提供技术咨询。

2、开标

(1) 开标时间：2025 年 04 月 29 日 09 时 30 分。

(2) 开标地点：广州公共资源交易中心第 9 开标室

(3) 参加单位及开标情况详见《开标汇总表》

3、评标时间及地点

(1) 评标时间：2025 年 04 月 29 日 11 时 00 分至 2025 年 04 月 29 日 17 时 00 分。

(2) 评标地点：广州公共资源交易中心第 8 评标室。

二、评标委员会组成情况

1、评标委员会的组建

本项目设立 9 人评标委员会，其中 3 人（按规定不得超过委员会总人数的三分之一）由招标人自行确定，其余 6 人专家在有关部门监督下从广东省综合评标专家库中随机抽取产生。

2、评标委员会成员名单

评标委员会成员名单：

3、评标委员会组长

评标委员会所有成员一致推举____为评标委员会组长。

三、投标文件初步评审

初步评审包括形式评审、资格评审及响应性评审，详见评标报告附件。

四、废标情况说明

无。

五、投标文件详细评审

评标委员会按招标文件的评分标准对通过初步评审的投标人的投标文件进行了详细评审和打分，总分 100 分=项目技术方案部分 40 分+资信业绩部分 30 分+投标报价部分 30 分：

①项目技术方案部分评审

各投标人的项目技术方案部分评审得分情况详见附件表格。

②资信业绩部分评审

各投标人的资信业绩部分评审得分情况详见附件表格。

③投标报价部分评审

各投标人的投标报价部分评审得分情况详见附件表格。

六、评标结果

评标委员会根据招标文件确定的评标方法，对所有投标人的投标文件进行评审和比较，经评审，评标委员会一致确认，综合得分前三名的投标人为中标候选人，具体排序如下：

第一中标候选人：中国核电工程有限公司；

第二中标候选人：中核第七研究设计院有限公司；

第三中标候选人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司；

七、评标细则

本项目招标的评标采用综合评估法，评标细则的具体内容详见招标文件。

2025 年 04 月 29 日