

第一章 招标公告

中核北方核燃料元件有限公司颗粒自动转运及存储系统

招标公告

1. 招标条件

本招标项目（中核北方核燃料元件有限公司颗粒自动转运及存储系统）已由中核北方核燃料元件有限公司批准实施，招标项目资金来源为【国拨自筹国拨+自筹】，出资比例为 100%，招标人为中核北方核燃料元件有限公司，招标代理机构为中国原子能工业有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

本项目采购颗粒自动转运及存储系统 1 批及其指导安装、调试。

2.2 项目地点：

内蒙古包头市青山区乌素图，中核北方核燃料元件有限公司厂区。

2.3 招标范围（包含标段划分）：

颗粒自动转运及存储系统 1 套；包括物料自动转运及储存系统 1 套、a 型穿衣颗粒自动暂存装置 1 套、b 型穿衣颗粒自动暂存装置 1 套。

| 序号 | 名称 | 数量 | 用途 |
|----|-------------|-----|--|
| 1 | a 型包覆颗粒存储系统 | 1 套 | 实现不小于 3200 个 10 升容器的信息识别、分拣存储、物料配送等物流自动控制 |
| | b 型包覆颗粒存储系统 | 1 套 | 实现不小于 900 个 5 升容器的信息识别、分拣存储、物料配送等物流自动控制 |
| | 包覆 AGV 小车 | 2 台 | 实现包覆原料颗粒容器接/送、以及合格包覆颗粒接/送 |
| | 接驳台 | 5 台 | a/b 包覆颗粒存储系统的接驳台实现物料称重、扫码和记录，与 AGV 小车实现物料流转，a/b 穿衣原料接驳台和 a/b 包覆颗粒接驳台与 AGV 小车实现物料流转和记录。 |
| | 自动物项标识装置 | 2 套 | 实现 a 型和 b 型包覆颗粒容器自动标识 |

| 序号 | 名称 | | 数量 | 用途 | |
|----|---------------|-----------------|---|---|---|
| | 包覆颗粒容器 | 5 升容器 | 900 个 | 实现 b 型颗粒密封暂存，进出料形式及接口满足自动对接及转运要求 | |
| | | 5 升容器载具 | 1 套 | 数量不低于 b 型包覆颗粒存储系统库位，实现存储和转运过程承载 5 升容器的功能。 | |
| | | 5 升容器 | 48 个 | 用于存储待判定 a 型颗粒和 b 型颗粒 | |
| | | 10 升容器 | 3200 个 | 实现 a 型颗粒密封暂存，进出料形式及接口满足自动对接及转运要求 | |
| | | 10 升容器载具 | 1 套 | 数量不低于 a 型包覆颗粒存储系统库位，实现存储和转运过程承载 10 升容器的功能。 | |
| | | 40 升容器 | 2 个 | 实现不合格 b 型颗粒密封暂存，进出料形式及接口满足自动对接及转运要求 | |
| | | 100 升容器 | 6 个 | 实现不合格 a 型颗粒密封暂存，进出料形式及接口满足自动对接及转运要求 | |
| | 控制系统 | 1 套 | 设备控制系统、制造执行管理系统、智能仓储物流系统、监控系统、信息化基础工程及硬件系统等模块系统组成，实现颗粒自动暂存和流转 | | |
| 2 | a 型穿衣颗粒自动暂存装置 | 穿衣颗粒自动暂存装置 | 1 套 | 实现 ≥300 个 110 升容器的信息识别、分拣存储、物料配送等物流自动控制 | |
| | | 穿衣颗粒容器 | 110 升容器 | 330 个 | 实现穿衣颗粒密封暂存，进出料形式及接口满足自动对接及转运要求 |
| | | | 110 升容器载具 | 1 套 | 数量不低于 a 型穿衣颗粒自动暂存装置库位，实现存储和转运过程承载 110 升容器的功能。 |
| | | 自动物项标识装置 | 1 套 | 实现 a 型穿衣颗粒自动暂存装置的容器自动标识 | |
| | | 穿衣 AGV 小车 | 1 台 | 实现 a 型穿衣颗粒容器的穿衣颗粒自动暂存装置和合格颗粒容器暂存架接驳台的自动转运 | |
| | | a 穿衣颗粒自动暂存装置接驳台 | 1 套 | 实现物料称重、扫码和记录，将物料转移至 AGV 小车 | |
| | | 控制系统 | 1 套 | 设备控制系统、制造执行管理系统、智能仓储物流系统、监控系统、信息化基础工程及硬件系统等模块系统组成，实现颗粒自动暂存和流转 | |

| 序号 | 名称 | | 数量 | 用途 | |
|-------|---------------|------------------|----------|--|--|
| 3 | b 型穿衣颗粒自动暂存装置 | 穿衣颗粒自动暂存装置 | 1 套 | 实现不小于 100 个 32 升容器的信息识别、分拣存储、物料配送等物流自动控制 | |
| | | 穿衣颗粒容器 | 32 升容器 | 120 个 | 实现穿衣颗粒密封暂存，进出料形式及接口满足自动对接及转运要求 |
| | | | 32 升容器载具 | 1 套 | 数量不低于 b 型穿衣颗粒自动暂存装置库位，实现存储和转运过程承载 32 升容器的功能。 |
| | | | 2.5 升容器 | 20 个 | 用于存储清洗后 b 型颗粒 |
| | | 自动物项标识装置 | 1 套 | 实现 a 型和 b 型穿衣颗粒自动暂存装置的容器自动标识 | |
| | | 穿衣原料 AGV 小车 | 2 台 | 实现穿衣原料颗粒容器的自动转运 | |
| | | 穿衣 AGV 小车 | 1 台 | 实现 b 型穿衣颗粒容器的穿衣颗粒自动暂存装置和合格颗粒容器暂存架接驳台的自动转运 | |
| | | 筛分大厅 AGV 小车 | 4 台 | 实现振选台接驳台和合格/不合格穿衣颗粒容器暂存架之间穿衣合格颗粒容器和不合格颗粒容器的自动转运 | |
| | | b 型穿衣颗粒自动暂存装置接驳台 | 2 台 | 实现物料称重、扫码和记录，将物料转移至 AGV 小车 | |
| | | 控制系统 | 1 套 | 设备控制系统、制造执行管理系统、智能仓储物流系统、监控系统、信息化基础工程及硬件系统等模块系统组成，实现颗粒自动暂存和流转 | |
| 工艺物流门 | 11 个 | 实现与 AGV 联动 | | | |
| 4 | 组装材料 | | 1 套 | 厂房内从接入点到供方设备的线缆及桥架由供方提供，由供方进行安装铺设及接线；跨厂房的线缆由供方提供（不含桥架），供方完成线缆铺设； | |

2.4 交货期和交货地点：

交货期：2024 年 6 月 30 日前到货。

交货地点：中核北方核燃料元件有限公司厂区。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人应满足以下资格要求：

(1) 资质要求：具有独立订立合同和履行合同能力的中华人民共和国境内注册的企业法人或其他组织，符合国家有关规定，具有履行合同所必要的财务、技术、采购及组织能力，有资格和能力完成本招标相关内容。

(2) 投标人必须是所投货物的制造商。

(3) 投标人不得存在下列情形之一：

- 被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 中列入“严重违法失信企业名单(黑名单)”；
- 被人民法院在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 中列入“严重失信名单”；
- 被列入集团公司或中国原子能工业有限公司违纪违规名单、违约名单、资格暂停供应商清单（如有）或黑灰名单（如有），且未从上述名单中释放的。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件售价

每套招标文件售价人民币 500 元整，售后款项不予退还。潜在投标人应扫描下方二维码向代理机构支付招标文件费用，支付后请自行提交电子发票申请(需再次扫描二维码点击消费记录后填写开票信息)。经招标代理机构财务部门审核确认后，电子发票将自动发送至申请时所填邮箱。

招标人（代理机构）确认收款后，投标人才能获得招标文件的下载权限（见平台首页服务中心-供应商服务）。

二维码如下：



4.2 发售时间

北京时间：2024年2月4日 12:00 —2024年2月9日 12:00

4.3 招标文件发售方式

电子版招标文件将在中国核工业集团有限公司电子采购平台(<https://www.cnncecp.com>)进行发布。潜在投标人在中国核工业集团有限公司电子采购平台已经注册的，可直接登录参与本项目投标；尚未在中国核工业集团有限公司电子采购平台注册的，应于招标文件发售截止时间前在中国核工业集团有限公司电子采购平台完成在线注册后登录参与本项目投标。投标人登录后点击“我要参与”，选择要参与的项目。

中国核工业集团有限公司电子采购平台将在发售期结束后自动关闭参与入口，未能按时完成参与、购买招标文件相关工作的潜在投标人不得参与投标。

4.4 其他事项说明

未购买本项目招标文件的，其投标将被拒绝，有文件证明下列情形的除外：

- (1) 作为潜在投标人的办事处或分公司代为购买招标文件的；
- (2) 购买招标文件的潜在投标人在投标截止前因兼并、重组上市等原因导致公司名称变化的。

5 投标文件的递交。

5.1 递交投标文件地点：电子投标文件通过中国核工业集团有限公司电子采购平台进行提交；纸质文件递交地点为北京市西城区月坛北街中国原子能工业有限公司月坛分部。

5.2 递交投标文件截止时间（投标截止时间）北京时间： 2024 年 2 月 28 日 10 : 00

5.3 电子投标文件递交时间以中国核工业集团有限公司电子采购平台上传完成时间为准；纸质投标文件可以采用邮寄方式递交（地址见 5.1，联系人及电话见招标代理机构），投标文件的递交时间以招标人（招标代理机构）收到投标文件时间为准；同时投标人应自行考虑各种风险，并采取必要的保护措施保证纸质投标文件外包装密封情况完好，如存在纸质投标文件密封情况破损及其他不满足招标文件要求的情形，招标人（或招标代理机构）不予接收，由此引起一切后果由投标人自行承担。投标文件（含电子投标文件、纸质投标文件）应按招标文件规定时间、地点递交，逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

6 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国核工业集团有限公司电子采购平台(<https://www.cnncecp.com>)和中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.com)上发

布。其它任何媒介转载无效，招标人和招标代理机构（如有）均不承担因此带来的一切后果。

7 联系方式

招标人：中核北方核燃料元件有限公司

地址：内蒙古包头市青山区乌素图

邮编：014035

联系人：马先生

电话：0472-3139308

电子邮件：jihuake@cnnfc202.com

招标代理机构：中国原子能工业有限公司

联系人：____ 赖先生 _____

电话：____ 010-66297094 _____

电子邮件：____ laimx@mails.cneic.com.cn _____

招标文件异议接收人：同上

电话：____ 同上 _____

电子邮件：____ 同上 _____

8. 其他说明

8.1 投标人须遵守招标人的保密规定。

8.2 对于其它公司利用本公司发布的招标信息进行诈骗的行为，本公司将不承担任何责任，并保留追究相关责任人权利。

8.3 本项目采用电子招标方式，投标人须先取得中国核工业集团有限公司电子采购平台核发的CA数字证书，使用CA数字证书制作投标文件。在投标截止时间前投标人须将电子投标文件上传至中国核工业集团有限公司电子采购平台完成投标。如因未能及时取得CA数字证书或CA数字证书有效性不足导致的无法正常投标，招标人/招标代理机构（如有）不承担任何责任。

9. 其他需要补充的内容

9.1 电子投标详细操作请登录平台账号，从“下载中心”-“操作手册”中获取《电子采购平台-供应商（公开）全电子》；

招标人：中核北方核燃料元件有限公司

招标代理机构：中国原子能工业有限公司

2024 年 2 月 4 日

