

MA含有燃料照射試験
用マニプレータ部品
の購入

引合仕様書

令和 8年 2月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗原子力工学研究所

燃料材料開発部 燃料試験課

第1章 一般仕様

1.1 件名

MA含有燃料照射試験用マニプレータ部品の購入

1.2 目的

本件は、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（以下、「原子力機構」という。）大洗原子力工学研究所照射燃料試験施設（AGF）にて照射試験用燃料ペレットの製作するために使用するマニプレータ用のスレーブアームを購入するものである。

なお、本件は「令和5年度高速炉実証炉開発事業（基盤整備と技術開発）」の一環として実施するものである。

1.3 契約範囲

(1) スレーブアームの購入（相当品不可） 一式

1.4 納期

令和 9年 2月 26日(金)

1.5 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町 4002 番地

原子力機構 大洗原子力工学研究所

燃料材料開発部 燃料試験課 指定場所

(2) 納入条件

持ち込み渡し

1.6 検収条件

1.5 納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格をもって検収とする。

1.7 提出書類

特になし

1.8 支給品及び貸与品

なし

1.9 適用法規・規格基準

(1) 労働安全衛生法

(2) 日本産業規格（JIS）

(3) その他関係法令・規格

1.10 グリーン購入法の推進

(1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA機器等）が発生する場合は、これを採

用するものとする。
(2) 本仕様にて定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針にて定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

1.1.1 機密保持

受注者は、本業務の実施にあたり、知り得た情報を厳重に管理し、本業務遂行以外の目的で、受注者及び下請会社等の作業員を除く第三者への開示、提供を行ってはならない。

1.1.2 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、原子力機構と協議の上、その決定に従うものとする。

第2章 技術仕様

2.1 概要

本件は、「高速炉実証炉開発事業（基盤整備と技術開発）」の一環として、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（以下、「原子力機構」という。）大洗原子力工学研究所照射燃料試験施設（AGF）にて照射試験用燃料ペレットの製作するために使用するマニプレータ用のスレーブアームを購入するものである。

2.2 スレーブアーム

(1) スレーブアームの仕様（相当品不可）

以下に示す仕様を満足するものとする。

- ・メーカー：Walischmiller Engineering GmbH（旧HWM）
- ・型式：A100 HAE
- ・寸法：E = 1100 mm
- ・名称：Slave arm, booting application, fixed tongs
- ・数量：1 基