

オーバーコート装置の購入

仕 様 書

1. 件名

オーバーコート装置の購入

2. 目的

原子力システム研究開発事業「Csゲッター材含有高温ガス炉燃料の開発と評価」の一環として、Csゲッター材添加燃料コンパクトの模擬試料を作製するために必要なオーバーコート装置1台を購入する。

なお、当該装置に投入する原料試料の製作場所や、当該装置使用後の試料の成形場所が福井大学附属国際原子力工学研究所内であるため、研究全体を合理的に実施するために納入場所は国立大学法人福井大学とする。

3. 購入品仕様

①オーバーコート装置 . . . 1台

轟産業社製 (Model No. TDPM-01) 相当品

- (1) 全体構成は、原料粉末を手動にて逆円錐形の粉体ホッパーに投入でき、送り調整付きの粉体スクリーフイーダを介し、送り管等を通してミキサー回転容器に導入する一体構造とすること。
- (2) (1)を構成する粉体スクリーフイーダはロスイン計量付きとし、時間当たりの送り粉末量を0.5～1.5g/minを0.1g/minの精度で供給調整できる機能をカバーすること。
- (3) (1)を構成するミキサー回転容器の形状は平パン型とし、粉末飛散防止のための蓋付きであること。また、回転数は数rpm～数十rpmの間で調整可能、かつ回転軸角度を調節可能であること。
- (4) 装置全体は自走可能なキャスター付きとし、エレベーター：幅115cm×奥行230cmで昇降可能なサイズとすること。
- (5) 装置全体の主電源は1カ所とし、作業員がアクセスしやすい部位に設置されてあること。また、100Vコンセントから電源供給が可能であること。

4. 納期

令和9年1月29日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

福井県敦賀市鉄輪町1丁目3番33号

国立大学法人福井大学 附属国際原子力工学研究所内指定場所

(2) 納入条件

据付調整後渡し

上記「3. 購入品仕様」を満足することの確認を、原子力機構職員の立ち合いのもとおこなうこと。

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、原子力機構職員による外観検査の合格、マニュアル類の提出をもって検収とする。

7. 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）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

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

8. 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。

9. その他

契約に基づく作業等を起因として異常事態等が発生した場合、受注者がその原因分析や対策検討を行い、主体的に改善するとともに、受注者による原因分析や対策検討の結果について機構の確認を受けること。

以上