

工業用ビデオスコープの購入

仕様書

1. 件名

工業用ビデオ스코ープの購入

2. 目的

本仕様書は、日本原子力研究開発機構（以下「原子力機構」という） 高温工学試験研究炉部 水素・熱利用研究開発グループの熱化学法ISプロセスに関する試験研究において用いる工業用ビデオスコープの購入について定めたものである。

本装置は、熱化学法ISプロセスの試験研究に使用する建屋の健全性確認や、装置で使用するライニング容器及びライニング配管内の傷やブリスト等[※]の異常を点検するために使用する。本装置を導入することにより、建屋及び装置の健全性を、装置等を解体・分解することなく遠隔確認することが可能となり、作業及び装置運転上の安全性向上及び調査におけるコスト低減が期待できる。

3. 購入品仕様

(1) 一般的要求事項

- ① 作業員が一人で持ち運び可能であること。
- ② スコープユニット、光源ユニット、先端光学レンズが交換可能であること。
- ③ 3.5m以上のスコープ長を有すること。
- ④ スコープ先端に排水・排油機構を有すること。
- ⑤ スコープ操作部と表示画面が分離できること。

(2) 各製品仕様

- ① 工業用ビデオスコープ . . . 1 式
- エビデント・インスペクション・テクノロジーズ・ジャパン製 又は相当品
- ・ IPLEX GXベースユニット (8インチ 静電容量方式タッチパネル、解像度WVGA以上)
 - ・ IV9635G スコープユニット (外径φ6mm、有効長3.5m、バッテリー1個付)
 - ・ 光学アダプタ (直視) AT120D/NF-IV96G (視野角120°、観察深度2~200mm)
 - ・ 光学アダプタ (直視) AT120D/FF-IV96G (視野角120°、観察深度19~∞mm)
 - ・ 光学アダプタ (広角) AT220D-IV76 (視野角220°、観察深度1.6~∞mm)
 - ・ バッテリーNC2040N034 Li IONBATTERY
 - ・ 充電器CH5000X JP SET
 - ・ セミフレキシブルガイドチューブ UPCIO - 10ECO 2M

4. 納期

令和8年2月27日

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

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

HTTR開発棟内指定場所

(2) 納入条件

持込調整後渡し

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査、セットアップ（動作確認含む）及び納品説明ならびに第7項に示す提出書類の合格をもって検収とする。

7. 提出書類

(1) 取扱説明書 (納入時) 1部

8. 支給品及び貸与品

なし

9. 適用法規

- (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

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）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。

11. 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、受注者及び下請負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。

12. 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。

13. その他

- ・ 納入時に機器の初期セットアップ（動作確認を含む）及び納品説明を実施すること。

以上