

3次元測定システム等の購入 仕 様 書

平成 30 年 6 月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

核燃料・バックエンド研究開発部門 人形峠環境技術センター

環境保全技術開発部 技術管理課

1. 件名

3次元測定システム等の購入

2. 目的

本装置は、ドラム缶に収納した廃棄物による放射線の遮蔽状況を評価するのに必要な装置であり、本装置を購入することで、廃棄物中の放射能濃度測定に必要な基礎データが得られる。

3. 数量・仕様

3次元測定装置 FARO 社製 FARO Design ScanArm 2.0 2.5M 相当品 1台

(1) 3次元測定装置

FARO 社製 FARO Design ScanArm 2.0 2.5M

(2) 測定精度

0.1 mm 以下

(3) 対象サイズ

～2000mm 程度 測定器の移動で大物対応可能

(4) 機能

レーザーによる非接触式測定および接触測定が可能（測定器移動、Probing によるスケッチ測定）

(5) 解像度

0.04mm

(6) ソフトウェア

3D スキャンデータを CAD モデルに変換し、編集可能なソフト (Geomagic Design X)
Geomagic USB Dongle/Portlock

(7) ノートパソコン

CPU: Intel® Core i7-6820HQ, メモリー 32GB ストレージ 512GB
液晶: 17.3wide Screen HD LED 光学ドライブ: 8X DVD+/-RW
グラフィックボード: NVIDIA Quadro M500w/8GB GDDR5

4. 納期

平成30年11月30日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

岡山県苫田郡鏡野町上齋原 1550 番地

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 核燃料・バックエンド研究開発部門

人形峠環境技術センター 環境保全技術開発部 技術管理課 居室

(2) 納入条件

技術管理課 居室受け渡しとする。

6. 検査及び提出図書

(1) 検査

第 5 項に示す納入場所に納入後、第 6 項の検査要領書に基づく検査及び提出図書の合格をもって検収とする。

(2) 提出図書

No.	提出図書	提出部数	備 考
1	検査要領書	2 部	要確認
2	検査成績書	2 部	〃
3	取扱説明書	2 部	〃
4	その他必要に応じて		

尚、提出図書の作成に当たっては、グリーン購入法の基本方針に定める『紙類』を使用すること

提出先：人形峠環境技術センター 環境保全技術開発部 技術管理課

6. 試験検査

試験資材を用いた測定及びデータ処理を実施して正常に動作可能であることを確認する。

7. 検収条件

以下の各項目を満足することをもって検収とする。

(1) 上記第 6 項に定める提出図書が完納されていること。

(2) 3 次元測定装置及び Geomagic Design X の取り扱いトレーニングが終了していること。

(3) 契約上必要な諸手続きが全て終了していること。

8. かし担保責任

検収後1年以内にかしが発見された場合、無償にて速やかに修理もしくは交換を行うものとする。

9. 特約条項

受注者は、本仕様書に記載された事項及び技術情報等の取扱いに関する確認事項を厳守すること。

10. 品質管理

- (1) 検査要領書に検査に対する合否判定基準の根拠を明記のこと。
- (2) 当該調達製品の一部を外注する場合の品質管理は、外注先まで適用すること。

11. 不適合管理

受注者は調達の過程において、不適合が発生または発見された場合は、概要ならびに再発防止対策等を機構担当者に報告し、協議の上、その指示に従うこと

12. 疑義

本仕様書に記載された事項等について、疑義が生じた場合は機構担当者に報告し、協議の上、その指示に従うこと。

13. 注意事項

- (1) 本契約外で機能維持上必要な箇所の不具合が確認された場合は、速やかに機構に報告し修理するものとする。
- (2) 電気器具等による漏電事故防止対策を確実に行うこと。
- (3) 据付及び納入の検査は、十分な経験、知識及び技術を有する者が従事すること。
- (4) その他、不明な点については、打合せにより決定する。

—以 上—