

オシロスコープ等の購入

仕 様 書

1. 件名

オシロスコープ等の購入

2. 目的

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。）廃炉環境国際共同研究センターでは、令和7年度に開始される「廃炉・汚染水・処理水対策事業費補助金（燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術の開発（燃料デブリ等の非破壊計測技術の開発））」に係る補助事業に従事している。本件は、同補助事業の簡易スクリーニング法の検討で利用する放射線検出器の信号観測に利用するオシロスコープ等を購入するものである。

3. 購入品

以下、相当品以上を可能とする。

- | | |
|---------------------------------------|-----|
| ① オシロスコープ | 1 式 |
| 仕様 | |
| アナログ入力チャンネル数：4ch以上 | |
| 測定周波数帯域：2.5 GHz以上 | |
| サンプリング率：25 GS/s 以上(4チャンネル) | |
| 50 GS/s 以上(2チャンネル) | |
| 最大レコード長：62.5 Mポイント | |
| ADC分解能：12ビット | |
| パッシブプローブ：4本（周波数帯域：1 GHz以上、容量4pF以下） | |
| ② デジタルプローブ（8チャンネル） | 1本 |
| ③ システム OS: Windows ならびに Linux（切り替え可能） | 1式 |

4. 納期

令和7年12月26日（金）

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字白方白根2番地4
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
原子力科学研究所第3研究棟310号室

(2) 納入条件

持込渡し

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査及び提出図書の合格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. 保証

納入後、通常利用の範囲で、1年間正常動作すること。

9. 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。

10. 特記事項

- (1) 受注者は、契約締結に至る過程において提供する、原子力機構が求める購入品仕様ならびに購入品を利用した事項に関する情報を第三者に無断で提供ならびに本件以外で利用することはできない。
- (2) 受注者は、契約締結するまでに、原子力機構が提供した各データ、技術情報、成果その他のすべての資料及び情報を発表もしくは公開し、または特定の第三者に対価をうけ、もしくは無償で提供あるいは本件以外で利用することはできない。
- (3) 上記の(1)と(2)は、あらかじめ書面により原子力機構の承認を受けた場合はこの限りではない。
- (4) 原子力機構が、受注者に対し本補助金事業の適正な遂行のため必要な調査に協力を求めた場合にはその求めに応じること。