

# ポータブル型爆発物残渣検知器の購入

## 仕様書

## 1. 目的

本仕様書は、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 研究基盤技術部 BECKY 技術課が発注するポータブル型爆発物残渣検知器及びその消耗品の購入について必要な事項を定めるものである。当該装置は、原子力科学研究所の燃料サイクル安全工学研究施設（以下「NUCEF」という。）において、施設内への人の立入確認及び物品の持込確認に使用するものである。

なお、6. で定める性能等に関する基準・要件は必要最低限としているので、これを必ず充足する機器を納入すること。

## 2. 納入内容

- ポータブル型爆発物残渣検知器（付属品含む）2式

（付属品は下記一式）

収納ケース1式、バッテリーパック2式、充電台1式、充電アダプター1式、ソフトウェア1式、テストサンプルペン3本、PC 接続ケーブル1本、検出カートリッジ3個、専用ふき取り用紙3個、取扱説明書1式

## 3. 納入場所

名称：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 NUCEF  
管理棟

住所：茨城県那珂郡東海村大字白方2番地4

## 4. 納入時における説明について

本契約の履行範囲は、本仕様書に掲げる装置等を納入場所にて開梱搬入し（搬入時の梱包材料等は撤去すること）、正常に動作するように単体・総合説明までとする。

また、取扱説明は日本語で行い、取扱いに関するテキストは日本語版を提供すること。

## 5. 納入期限

令和8年9月30日（水）

（可能な限り早期納入に努めること。）

## 6. 仕様

### ① 製品名及び型式

- ジーエルサイエンス株式会社製 Sniffle SF109 相当品 2式

② 外形寸法 (mm)

- 300 (L) × 80 (W) × 100 (H) 以内 (突起物を含まず)

③ 本体重量 (バッテリー装着時)

- 1.0kg 以下

④ 性能

- 起動時間は15秒以内であること。
- 測定方法は、拭き取り方式又は吸引方式を有すること。
- 測定結果を10秒以下で表示すること。
- 測定結果を機器本体または、本体内のメモリに保存できること。
- 測定結果のデータはUSBケーブルを使用し、外部に取り出せること。
- ふき取り用紙を使用する機器の場合、測定時にふき取り用紙を機器側にて保持し測定することが可能なこと。
- バッテリー電源で稼働し、一人で携帯し移動させて使用することが可能なポータブル装置であること。
- バッテリーパックについては、1個で最低2.5時間の連続使用が出来ること。
- バッテリーパックを外した状態でも、ACアダプターを接続することにより、24時間連続使用が可能なこと。
- 使用可能外気温度は-10℃～45℃であること。(推奨動作環境0℃～40℃)
- 放射線源を使用していない機種とすること。
- 防水性能を有すること。(降雨の影響を受けないものとする)
- 日本国内にて製造されている製品であること。
- 日本国内にて全ての保守および修理対応ができること。
- 機器主要部品に関しては、日本国内で製造されている部品を使用していること。

⑤ 以下の化合物 (爆発物) を検出できること

EGDN/ニトログリコール、NG/ニトログリセリン、PETN/ペンスリット、AN/硝酸アンモニウム、DNT/ジニトロトルエン、TNT/トリニトロトルエン、RDX/ヘキサソーゲン、TATP/トリアセトントリパーオキシド、HMTD/ヘキサメチレントリパーオキシドジアミン

7. 納入条件

受注者による持ち込み渡し。ただし、受注者が運送業者を使用し納品する場合は、運送業者による持ち込み渡しとする。

## 8. 検収箇所及び検収条件

茨城県那珂郡東海村大字白方2番地4 原子力科学研究所 NUCEF 管理棟  
購入品の完納、外観、員数確認の合格をもって検収とする。

## 9. グリーン購入法について

- (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) 本仕様書に定める提出図書（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。

## 10. その他

- (1) 受注者は、納入日から、1年以内において、使用者の取扱不注意および天災以外の理由による故障等が生じた場合は、無償にて修理または交換を行うこと。
- (2) 本仕様書に記載なき事項であっても、装置の機能上当然具備すべきものについては、受注者においてこれを充足するものとする。納品に際して疑義が生じた場合は、あらかじめ協議し、発注者より承認および指示を得るものとする。