

電動ファン付き半面マスクの購入

仕 様 書

令和6年7月

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

核燃料サイクル工学研究所

プルトニウム燃料技術開発センター 技術部 品質保証課

## 1. 件名

電動ファン付き半面マスクの購入

## 2. 概要

本件は、日本原子力研究開発機構（以下「原子力機構」という。）核燃料サイクル工学研究所 プルトニウム燃料技術開発センターにおいて、管理区域内作業時に作業員が使用する電動ファン付き半面マスクを購入するものである。

## 3. 購入品仕様及び数量（相当品：不可）

品名	メーカー	型式	数量
電動ファン付き半面マスク	興研(株)	BL-351-HX-02	118 セット
アルファリングフィルタ	興研(株)	BRD-82	50 個
吸気ゴム弁	興研(株)	小判 06 型 (5 個/式)	40 式
排気弁	興研(株)	T-8K (5 個/式)	50 式
頭紐	興研(株)	XSB (5 本/式)	20 式
プレフィルタアタッチメント	(株)コクゴ	7T18001-000	300 個

技術仕様（電動ファン付き呼吸用保護具）

電動ファン付き半面マスク、アルファリングフィルタ

- ・フィルタ性能：電離放射線障害予防規則第 38 条に基づく防じんマスク性能「RL3(粒子捕集効率 99.9%)」を上回る防護性を有する国家検定合格品であること。
- ・フィルタ形状：開口部が正面にあり、フィルタの汚染検査が容易にできること。（フィルタケースの開口部からフィルタが目視できること。）
- ・稼働時間：面体内圧の陽圧状態を約 8 時間維持できること。
- ・メンテナンス：付着物、汗等で汚れたマスクを流水で洗浄が可能であること。
- ・しめひも：4 点止め式のしめひもにより確実に固定できるものとする。
- ・バッテリー：汎用性があり、高品質・低コストの製品を責任持って安定的に継続供給できること。
- ・安全性：装着時においてはマスク内が常に陽圧状態となり防護性の高い物であること。また、マスクを装着した状態においてフィルタの目詰まり・バッテリーの消耗に伴う面体内圧の低下がお知らせ機能によって確認ができること。
- ・防護性能：使用中、故障等により電動ファンが停止した場合においても、防護係数が 10 以上であること。

## 4. 納期

令和 7 年 2 月 28 日

## 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村松 4 番地 33

核燃料サイクル工学研究所 プルトニウム燃料技術開発センター 品質保証課指定場所

(2) 納入条件  
持ち込み渡し

6. 検収条件

5 項に示す納入場所に納入後、員数検査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、O A 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なき事項について、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。また、協議の結果、本仕様書の内容に変更が生じた場合は、議事録にて確認を行う。

9. 特記事項

受注者は、納入後、購買品に対する不具合情報を入手した際には、原子力機構まで連絡すること。

以 上