

# 仕 様 書

## 1. 件名

VPN ハードウェアトークン

## 2. 研究の概要

産業技術総合研究所ゼロエミッション国際共同研究センターでは、ゼロエミッション社会の実現に向けて、独自の大規模研究業務ネットワーク（以下、GAMA ネットワーク）を構築、運用している。GAMA ネットワークでは、研究データを適切に管理する事を目的に高度なセキュリティを実現している。

## 3. 物品の概要

本物品は、研究用ネットワークに導入済みのファイアウォール FortiGate 100F に VPN 接続する際に必要となる 2 要素認証に対応したワンタイムパスワードを生成する小型端末であり、60 秒ごとに生成されるワンタイムパスワードをボタン操作により表示できるものである。

## 4. VPN ハードウェアトークンの要件

- (1) Fortinet 社製の FortiToken 210 を 300 個導入する。
- (2) 導入済みの FortiGate 100F の 2 要素認証に対応し、同機器の締結済保守契約に影響を与えないこと。
- (3) FIPS 140-2 に準拠していること。
- (4) OATH TOTP に準拠していること。
- (5) LCD ディスプレイを有すること。
- (6) 不正開封防止機能を有すること。
- (7) 不正開封明示機能を有すること。
- (8) バッテリー残量インジケータ表示機能を有すること。
- (9) OTP タイマー表示機能を有すること。

## 5. 特記事項

サプライチェーン・リスクに対応するため、「IT 調達に係る国等の物品等又は役務の調達方針及び調達手続きに関する申合せ」（平成 30 年 12 月 10 日関係省庁申合せ）に基づき対応を求めることがあるので応じること。

6. 納入物品

FortiToken 210 300 個

7. 納入の完了

本装置は、「6. 納入物品」に記載された納入物品が過不足なく納入され、仕様書を満たしていることを確認して、納入の完了とする。

8. 納入期限及び納入場所

期限：令和6年9月30日

納入場所：茨城県つくば市小野川 16-1

国立研究開発法人産業技術総合研究所 つくばセンター西事業所  
ゼロエミッション国際共同研究センター  
4 A棟 2115 室

9. 付帯事項

- (1) 本仕様書の技術的内容及び知り得た情報は、守秘義務を負うものとする。
- (2) 本仕様書の技術的内容に関しては、調達請求者の指示に従うこと。
- (3) 本仕様書に定めのない事項および疑義が生じた場合は、調達担当者との協議の上決定する。