

全国瞬時警報システム（J-ALERT）  
新型受信機（緊急告知 FM 系）購入（その 2）  
特記仕様書

令和 7 年度

新発田市

## 第1章 総 則

### 1－1 適 用

本仕様書は、新発田市（以下「発注者」という。）が運用する緊急告知 FM 系の全国瞬時警報システム（J-ALERT）の新型受信機更新業務に適用する。

### 1－2 目 的

現在運用されている受信機は導入から5年以上が経過し、構成部品の老朽化等に伴う故障件数が増加していることにより、緊急情報の住民伝達に支障を来すことが懸念されることや、現行受信機の故障によるサポートが不能となることから、J-ALERT 新型機種に更新を行うもの。

### 1－3 機器設置場所（納品場所）

新発田市生涯学習センター（「株式会社エフエムしばた」事務室内）

### 1－4 整備の概要

- （1） 既設 J-ALERT 受信機を取り外し、新型受信機と入替えを行う。  
尚、対象は受信機本体のみとし、衛星回線受信設備、同軸ケーブルや LAN ケーブル等は既設を流用する。
- （2） 既設 J-ALERT 受信機の設定内容を新型受信機に正しく移行し、J-ALERT 受信機以外の接続先においては変更することがないようにすること。
- （3） 既設の J-ALERT 自動起動装置（プラムファイブ社製）と連携し、正常に動作がされることを確認するために試験を実施する。試験内容については個別に協議するものとする。

### 1－5 契約の範囲

- （1） 契約の範囲は、本機器の設計・運搬・据付及び調整試験完了までに必要な機器及び関係公官庁等への諸手続きを含む検収に至るまでの一切とする。また、本機器受け渡し前に要する費用は、全て契約金額に含むものとする。
- （2） 既存品（取り外し品）の廃棄手数料はこの契約には含めないものとする。

#### 1－6 書類の提出

受注者は、契約締結後、直ちに本特記仕様書に基づいて詳細な打合せを行い、次の書類を発注者

に提出し、承認を得なければならない。

|    |         |   |   |
|----|---------|---|---|
| 1) | 納入仕様書   | 1 | 部 |
| 2) | 工程表     | 1 | 部 |
| 3) | 取扱い説明書  | 1 | 部 |
| 4) | 着手届     | 1 | 部 |
| 5) | 試験成績書   | 1 | 部 |
| 6) | その他必要書類 | 1 | 部 |

#### 1－7 納品期限

令和8年3月31日

#### 1－8 仕様書の疑義

受注者は、仕様書及び特記仕様書に記載の内容のと通りの機器を納入するものとする。ただし、その内容に疑義が生じた場合は直ちに発注者へ連絡し、発注者、受注者協議の上、決定するものとする。なお、仕様書及び特記仕様書に示されていない事項であっても当然必要と認められる事項は、受注者の責任において実施するものとする。

#### 1－9 内容変更

仕様書及び特記仕様書の内容については、特別の事由がない限り変更は認めないが、発注者又は受注者のやむを得ない都合により内容に変更が生じた場合は、発注者、受注者が協議の上、決定するものとする。

#### 1－10 検査及び試験

- (1) 発注者は、本機器の設計、製作等の各段階に応じて検査、試験を任意に行うことができ、検査等の内容、方法等については、発注者が決定するものとし、検査に要する測定機器及び人員等の準備は受注者が行うものとする。
- (2) 本機器において特に必要と認めたものは、製造工場においては受注者立会いの上、検査及び試験を行い、その試験成績書を発注者に提出すること。
- (3) 各機器の機能その他の試験を行い、特に発注者が必要と認めるものについては、立会いのもと行うこと。

#### 1－11 検収

受注者は、本機器設置後に設置完了届を発注者に提出し、発注者の行う検収検査の合格をも

って検収とする。

#### 1－12 保証期間

保証期間は、本機器の引渡し日の翌日から起算して1年間とし、受注者の機器製作及び設置時に起因と判断される障害が発生した場合は、受注者は速やかに無償修理又は交換を行うものとする。

#### 1－13 その他

- (1) 本機器の入札に当たり、既存の設備・ネットワーク環境など現地の確認を必要とする場合は、関係各所と調整の上、行うものとする。

## 第2章 機器の概要

### 2-1 機器構成

製造元 センチュリー・システムズ株式会社  
品名 J-ALERT 一体型受信機  
型番 JARS-3000

### 2-2 機器諸元

| 機能        |         | 内容                                                 |
|-----------|---------|----------------------------------------------------|
| CPU       | CPU     | インテル® Atom™ プロセッサ Elkhart Lake x6425E 4コア・プロセッサ    |
|           |         | 内部動作周波数 2.00GHz                                    |
| メモリ       | RAM     | DDR4 SDRAM (IB ECC 付き)                             |
|           |         | メモリ容量 16Gbyte                                      |
|           | ストレージ 0 | CFast カード 0 (システム用)                                |
|           |         | メモリ容量 20GByte                                      |
|           | ストレージ 1 | CFast カード 1 (ログ用)                                  |
|           |         | メモリ容量 20GByte                                      |
| 通信インタフェース | イーサネット  | インタフェース 100BASE-TX/1000BASE-T                      |
|           |         | ポート数 1 ポート                                         |
|           |         | コネクタ 8ピン・モジュラジャック (RJ-45)                          |
|           |         | Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDI/MDIX 対応 |
|           | コンソール   | インタフェース RS-232C                                    |
|           |         | ポート数 1 ポート                                         |
|           |         | コネクタ D-SUB 9 ピン (オス)                               |
|           | シリアル    | インタフェース RS-232C                                    |
|           |         | ポート数 1 ポート                                         |
|           |         | コネクタ D-SUB 9 ピン (オス)                               |
|           | デジタル出力  | インタフェース 8 出力 (a 接点出力【NO: ノーマリオープン】)                |
|           |         | コネクタ 3.5mm ピッチ端子台 (9 ピン) ソケットタイプ                   |
|           |         | 接点 無電圧接点出力                                         |
|           |         | フォトカプラ絶縁タイプ、適用電線サイズ AWG 28～26                      |
|           | 音声出力    | インタフェース ステレオ音声                                     |
|           |         | ポート数 1 ポート                                         |
|           |         | コネクタ φ3.5 ステレオミニジャック                               |
|           |         | スピーカ出力                                             |

|  |            |                                       |
|--|------------|---------------------------------------|
|  | 衛星データ受信    | インタフェース RF 信号入力(入力周波数:950～1450MHz)    |
|  |            | ポート数 1 ポート                            |
|  |            | コネクタ F タイプ(メス)                        |
|  |            | 入力インピーダンス 75Ω / 衛星受信アンテナ(LNB) 給電      |
|  | USB3.1     | インタフェース USB3.1                        |
|  |            | ポート数 2 ポート                            |
|  |            | コネクタ USB3.1 Gen1 準拠 2 段 Type A(メス)    |
|  | ディスプレイ・ポート | VESA DisplayPort Standard Version 1.4 |
|  |            | ポート数 1 ポート                            |
|  |            | コネクタ DisplayPort                      |

## 外観図

(W)360mm×(H)87.4mm×(D)225mm (ラック取付け金具含まず)

(W)480mm×(H)87.4mm×(D)225mm (ラック搭載時)

