

令和 7 年度		Jアラート受信機更新工事		設計書		調 査	
						設 計	
事 業 名				納 入 場 所			
防災事業				胎内市役所 本庁舎			
		実 施 ・ 元		変 更			
設 計 額		円		円			
契 約 額 (内消費税額)		(円)		(円)			
納入期限		契約締結の日から令和8年3月19日まで					
設計概要		(元) ・Jアラート小型受信機 JARS-3000 ・無停電電源装置(UPS) ・設置費用		実 施		設計概要	

Jアラート受信機更新工事 設計書

No. 1

No.	区分	規格	実施元設計				変更設計				適用
			数量	単位	単価	金額	数量	単位	単価	金額	
1	Jアラート受信機 (JARS-3000)		1	台							
2	無停電装置		1	台							
3	労務費 (設置・撤去・動作確認等)		1	式							
4	機器管理費		1	式							
	小計										
5	共通仮設費		1	式							
6	現場管理費		1	式							
7	一般管理費		1	式							
	小計										
	計										
	消費税										
	合計										

胎 内 市

全国瞬時警報システム受信機更新工事 仕様書

1 業務目的

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、消防庁から新型受信機の導入指示があったため、全国瞬時警報システムの構成機器の一部を新型受信機に更新し、同システムを継続的に安定運用することを目的とする業務である。

2 業務名

全国瞬時警報システム受信機更新工事

3 履行期間

契約締結日の翌日から令和8年3月19日（木）まで

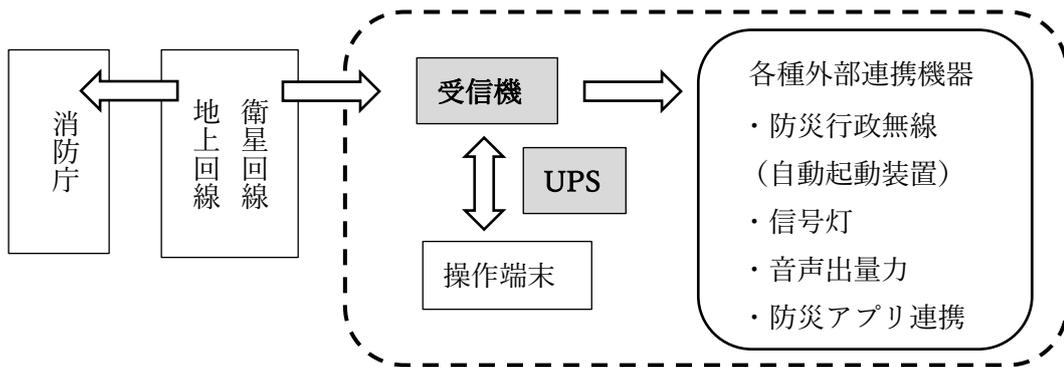
4 履行場所

胎内市役所

5 業務内容

(1) 新型受信機等の調達

ア 既存の全国瞬時警報システムの概念図は次のとおりである。



イ 次の機器等を調達すること。

- ・品名 新型受信機
- ・メーカー センチュリーシステムズ(株)
- ・品番/規格等 JARS-3000
- ・数量/単位 1台

※新型受信機の機器仕様を参照のこと。

- ・UPS（無停電装置） 1台 ※参考規格 オムロン BY50S 同等以上とする。
- (2) 機器の搬入・設置・設定
- ア 新型受信機等を発注者が指定する場所に設置し、既存システムと結線すること。
 - イ 入れ替え対象の既設受信機（以下「旧受信機」とする。）の設定を新型受信機に引き継ぐこと。なお、設定の変更が必要な場合は、事前に発注者と協議を行うこと。
 - ウ 新型受信機の動作検証が完了した後に、旧受信機を適切に廃棄すること。
- (3) 動作検証・確認
- 新型受信機による全国瞬時警報システムの動作確認を行うこと。
- a 音声出力に問題がないこと。
 - b 管理画面やログ表示に異常がないこと。
 - c 衛生回線及び地上回線の受信に異常がないこと。
 - d システム稼働中に再起動、フリーズ等が生じないこと。
- また、既存の防災行政無線システムが正常に動作しているか確認すること。
- ※動作確認については、品質の確保のため、必要により防災行政無線システムの納入メーカーである日本無線株式会社との連携を図り行うこと。

6 準拠する規則

受注者は、本仕様書に定めるもののほか、次に掲げる関係法規等に準拠し、整備すること。

- (1) 電波法及び同法関係規則等
- (2) 有線電気通信法及び同法関係規則等
- (3) 電気設備に関する技術基準
- (4) 日本産業規格
- (5) 日本電機工業会標準規格
- (6) 全国瞬時警報システム業務規程（総務省消防庁）
- (7) その他関係法令、条例、規則等

7 業務の指示及び監督

受注者は業務を施行するに当たり、当該契約に基づき、発注者が定める担当職員と綿密に連絡を取り、その指示を受けるものとする。また、作業進捗状況については、随時報告するものとする。なお、本業務の円滑かつ適正な遂行のため、打合せは適宜行うものとする。

8 提出書類

受注者は、契約後直ちに本仕様書に基づき詳細な打合せを行い、発注者の指定する期日までに次の書類を提出しなければならない。

(1) 着手時

ア 業務着手届 1部

イ 業務工程表 1部

(2) 業務完了時

ア 業務完了届 1部

イ システム構成図 1部

ウ 納品書 1部

(3) その他

その他必要書類については、発注者の指示に基づき、指定部数を提出すること。

9 貸与資料

本業務の実施に当たっては、発注者が所有する業務遂行上必要な資料を受注者に貸与する。なお、貸与資料については、万全の注意を払って管理し、業務完了後は直ちに返却するものである。

10 守秘義務

受注者は業務上知り得た事項を第三者に漏らしてはならない。また、発注者が貸与した資料についても、漏洩はもとより紛失、公開等をしてはならない。このことについては、業務契約終了後も同様とする。

11 保証

納入後、1年以内に発生した障害については、無償でただちに修復を行うこと。

12 疑義

本業務履行期間中に疑義が生じた場合はその都度、発注者と受注者は協議し、発注者の指示に従うこと。なお、仕様書に明示していない事項であっても、当然必要と認められる事項については、受注者の責任において誠意をもって実施するものとする。

13 その他

(1) 受注者は、受注する業務が行政サービスであることを十分認識し、法令・条例等を遵守し、業務を誠実に遂行しなければならない。

(2) 委託料については、委託業務完了に伴う完了検査に合格した後、請求書に基づき一括して支払う。

(3) 本仕様書に定めのない事項については、発注者と受注者が協議の上決定するものとする。

1.4 問い合わせ先

〒959-2693 胎内市新和町 2 番 10 号

胎内市 総務課 防災対策室 防災係

電話 0254-43-6114 (直通)

FAX 0254-43-5502

調達機器仕様

新型受信機

機種		JARS-3000	
メーカー		センチュリーシステムズ株式会社	
通信 インタ フェース	Ethernet	インターフェース	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)
		機能	Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDI/MDIX 対応
	SERIAL	インターフェース	RS-232C
		ポート数	1 ポート
		コネクタ	D-SUB 9 ピン (オス)
		最大転送速度	115.2kbps
	デジタル出力	インターフェース	8 出力 (a 接点出力 【NO: ノーマリオープン】)
		ポート数	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
		その他	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	インターフェース	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
	衛星データ 受信	インターフェース	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)	
その他		入力インピーダンス 75Ω / 衛星受信アンテナ (LNB) 給電	
外形寸法 (本体のみ、突起物 除く)		W (幅)	360.0 mm
		D (奥行)	336.0 mm
		H (高さ)	87.4 mm
環境条件		動作環境	温度: 0°C~+40°C
			湿度: 10%~90% (結露なきこと)
		保存環境	温度: -10°C~+50°C
			湿度: 10%~90% (結露なきこと)
冷却方式		強制空冷: 装置内に FAN 1 個搭載	