

仕 様 書

400MHz 帯業務用無線局更新

令和2年9月

日本赤十字社茨城県支部

1. 発注概要
2. 納期
3. 実施詳細
4. 見積期限
5. その他

1. 発注概要

- ・ 400MHz 帯デジタル/アナログ共用無線設備基地局 1 台、陸上移動局 11 台
(既設 7 台+新規増設 4 台) の製造・設置
- ・ 既存基地局・陸上移動局無線系設備の撤去・廃止

2. 納期

現地工事:製品納入 2021年2月26日

3. 実施詳細

(1) 共通仕様

① 基本仕様

- ・ 通信方式は既存アナログ通信方式を採用し、将来デジタル方式へ移行できるようにデジタル通信も可能な無線機を採用する。
- ・ 無線設備は全て設計認証品(技術基準適号品)とする。
- ・ 法令上必要となる各種申請業務及び検査業務は、当社より発行する委任状に基づき、受注者の有資格者の責のもとに於いて実施する。

② 無線仕様

- ・ 通信方式:単信方式
- ・ 電波型式: F1C/F1D/F1E/F1F (デジタル)
F2D/F3E (アナログ)
- ・ 周波数 : 415.2625MHz
- ・ デジタル変調方式が「4 値 FSK 変調方式」であること
- ・ ARIBSTD-T102 規格に準拠するものとする

(2) 基地局設備仕様

- ・ 基地局無線設備は主機のみ 1 台構成とする。

なお設置場所は以下の通りとする。

日本赤十字社茨城県支部 2階 無線室 1式
(識別信号 せきじゅうじいばらき)

- ・ 遠隔制御装置を 1 台新設する。

なお設置場所は以下の通りとする。

自営線メタル 2w 方式

日本赤十字社茨城県支部 1F 事務所

- ・ 送信出力 : 10W

- ・ 数量は以下の通りとする。

■ 基地局無線機(スピーカーマイク付) : 1 式

■ 直流電源装置(基地局付帯)

■ ※中継アダプタ(基地局無線機～遠隔制御装置間接続) : 1 式

■ 遠隔制御装置 : 1 式

※中継アダプタが基地局無線機側に付属している場合、必須ではない。

(3) 陸上移動局設備仕様

- ・陸上移動局無線設備 11 台 (既設 6 台+新規増設 5 台)
なお設置場所は以下の通りとする。
日本赤十字社茨城県支部 車載 7 式 (新規既設 6 式、新規増設 1 式)
(識別信号 せきじゅうじいばらき 1~2、4~8)
水戸赤十字病院 車載 2 式 (新規増設)
(識別信号 せきじゅうじいばらき 9~10)
古河赤十字病院 車載 2 式 (新規増設)
(識別信号 せきじゅうじいばらき 11~12)
- ・送信出力 : 10W×11 台 (せきじゅうじいばらき 1~2、4~12)
- ・車載の場合、車両が 13.8V でないものについては、コンバータを挿入すること。

(4) その他設備

- ・アンテナ、ケーブル等の付帯設備に於いては、基本再利用とする。

(5) 撤去・処分

- ・撤去品は基地局無線設備、(付帯設備含む) 1 式及び直流電源装置アルカリ蓄電池 (日本赤十字社茨城県支部)、陸上移動局 7 式 (日本赤十字社茨城県支部車載)
 - ・撤去・処分に当たっては関係法令を遵守すると共に、行政手続きが必要な場合はそれを行う。

4. 見積期限

- ・別途経営係より指定する。

5. その他

- ・受注者は工事内容及びスケジュールを示した工事計画書を作成し、当社監督員と十分に協議の上、実施する。
- ・本仕様書に記載無き事項について、設計上・施工上で当然必要と認められる事項については、受注者に於いて十分考慮し、発注者の監督員と協議し措置するものとする。