

高機能消防指令システム及び消防・救急デジタル
無線更新実施設計業務 要求水準書

令和6年7月

田川地区消防本部

1 業務名

高機能消防指令システム及び消防・救急デジタル無線更新実施設計業務

2 業務の概要

本仕様書は、田川地区消防本部（以下、「発注者」という。）と中間市消防本部が高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備の共同にて整備するシステムに係わる実施設計に関する業務（以下「実施設計業務」という）に適用する。

実施設計業務は、発注者が総務省消防庁の定める高機能消防指令センター総合整備事業Ⅱ型として整備する機器の製造、技術役務、機器据付・調整及び既存機器の移設並びに撤去について適用する。また、高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備事業の実実施設計に必要な調査と機能の検討を行い、工事発注に必要な図面、仕様書、設計計算書、設計積算書等の作成を行うことを目的とする。特に無線運用機能等は既設設備を元にして、詳細機能等の検討を行い、高機能指令システム及びデジタル無線機器仕様を取りまとめるものとする。

3 履行期間

本仕様書に基づく履行期間は、契約締結日から令和7年3月24日までとする。

4 業務委託内容

(1) 設計対象設備

- ① 高機能消防指令システム及び消防・救急デジタル無線設備
- ② 各署所等の設備
- ③ ネットワーク設備
- ④ 多重回線・簡易多重などの設備
- ⑤ 既設指令管制情報システム設備
- ⑥ 電源設備

(2) 設計対象項目

上記(1)に関する以下の項目を含むものとする。

- ① コンピューター・通信機器（IP 機器を含む）
- ② 電源設備
- ③ 関係機器の配置、配管、配線その他機器設置に必要な事項

(3) 本部・署所 設置場所

・福岡県田川地区消防組合

田川地区消防本部・消防署	福岡県田川市大字川宮 1,570 番地
金田分署	福岡県田川郡福智町金田 1,368 番地 2
川崎分署	福岡県田川郡川崎町大字田原 113 番地の 45
添田分署	福岡県田川郡添田町大字庄 1,074 番地の 1
香春分遣所	福岡県田川郡香春町大字高野 1,211 番地の 4
英彦山基地局	福岡県田川郡添田町大字津野 1,500 番地の 2 英彦山運動公園内
中間市消防本部	福岡県中間市中間二丁目 2 番 2 号

5 実施設計にあたっての具体的考慮事項

実施設計の提案にあたっては、以下の点を提案すること。

(1) 企業・技術者について

- ① 高機能消防指令システム設計の実績（九州7県内、Ⅱ型以上、中間更新を含む）
- ② 消防・救急デジタル無線設計の実績の有無
- ③ 業務拠点（九州内または福岡県内）
- ④ 資格（実施設計に携わる技術者の資格等）

(2) 実施設計の内容 スケジュールについて

- ① スケジュールについて
- ② 補助金・起債等の検討について
- ③ 打合せについて

(3) 実施設計の内容 指令システムとデジタル無線について

- ① 接続検討
- ② 運用検討

(4) 将来性について

- ① 施工管理
- ② 将来性

(5) 消防業務について

- ① 指令業務
- ② 日常業務

(6) 指令・デジタル無線の共同運用について

- ① 共同運用の実績
- ② 共同運用についての理解

(7) その他について

- ① 指令センターの建設設計業務受託業者との建物、指令システム等の打ち合わせについて
(下記6その他参照)
- ② 2項目程度

6 その他

上記5(7)①についての補足事項

当消防本部は、指令センターの建設及び新指令システム（デジタル無線設備を含む）の全面更新を並行して行い、中間市との指令業務の共同運用を令和8年4月1日運用開始としている。

そのため本実施設計業務受託業者は、指令システム、デジタル無線装置等、機器全般の設置に必要な建物内外部の仕様、指令システムの配置等の協議及び指令センターが建設途上であっても、指令システム、デジタル無線装置等の設置、構築を行い、上記運用開始期日までに完了するよう、指令センター建設設計業務受託業者と連絡を密にし、不足のないものとする。