

移動系防災行政無線保守点検業務委託 仕様書

本業務委託は、本仕様書及び魚沼市委託契約条項に従い実施するものとする。

1 業務目的

本業務は、魚沼市（以下「発注者」という。）が運用する移動系防災行政デジタル無線について、その性能を常に最良の状態に維持するとともに、故障の発生を未然に防止し、万一故障が発生した場合でも迅速に復旧対応を行う業務である。本仕様書は、受注者が行うべき業務について定めるものである。

2 業務内容

番 号：5魚防第1号

業 務 名：移動系防災行政無線保守点検業務委託

履行期間：令和5年4月1日から令和6年3月31日まで（366日間）

履行地点

■統制局

1.魚沼市小出島910番地（魚沼市役所本庁舎）

■基地局

1.小出局（消防・救急無線建屋）・・・新潟県魚沼市大石1832-36

2.須原局（星の家）・・・新潟県魚沼市須原5060-57

■簡易基地局

1.大湯局（交流センターユピオ）・・・新潟県魚沼市大湯温泉182-1

2.大白川局（大白川体育館）・・・新潟県魚沼市大白川363-1

3.稲倉局（稲倉浄水場）・・・新潟県魚沼市明神2213-4

4.滝之又局（滝之又パティティセンター）・・・新潟県魚沼市小平尾4806-1

■移動局（各庁舎）

1.魚沼市小出島910番地（魚沼市役所本庁舎）

2.魚沼市須原520番地（魚沼市役所北部庁舎）

3.魚沼市小出島788番地（魚沼市役所ガス水道局庁舎）

3 業務遂行の条件

受注者は、次の各号に掲げる事項に基づき保守点検業務の遂行にあたること。

(1) 本設備装置を製造したメーカーから技術支援を直接受けること。

(2) 障害発生時にも迅速に応急対応を行うこと。

(3) 保守上必要な要員、測定器、メーカー専用の調整用機器並びにソフトウェア等の資機材を自社で所有するかリース、レンタル等で調達すること。

(4) 保守点検対象設備を熟知した要因により、障害発生時には24時間以内に対応が可能な保守体制を構築すること。

4 業務計画書

受注者は、契約締結後に業務計画書を作成し、監督員に提出しなければならない。

業務計画書には、契約図書に基づき下記事項を記載するものとする。

(1)業務概要 (2)業務工程 (3)成果物の内容、部数 (4)連絡体制(緊急時含む)

5 業務内容

(1) 点検業務及び保守業務の内容及び記録の整理は以下を準用する。

電気通信施設点検基準（案）（令和2年11月）国土交通省

電気通信施設点検業務共通仕様書（案）（令和3年11月）国土交通省

電気通信施設保守業務共通仕様書（案）（令和3年11月）国土交通省

(2) 保守業務及び点検業務の対象とする設備及び機器は別紙のとおりとする

6 報告

(1) 点検業務の報告は、次の各号によること。

① 報告書を作成する設備及び機器については、5(2)によるものとする。

② 報告書は出来る限り見やすい様式、わかりやすい表現とすること。

③ その他、受注者は発注者が要求するデータ資料を速やかに提出するものとする。

(2) 保守管理上の助言等がある場合には、その旨速やかに報告又は連絡するものとする。

7 疑義への対応

本仕様書に明記していない事項又は疑義が生じた場合は、受注者・発注者協議のうえ決定する。

別紙

設備	構成機器	数量	メーカー名 / 機種・型式	備考	
統制局	1 統制局制御装置	1 架	パナソニック / EC-1949A	(本庁舎)	
	2 統制台	1 組			
	(1) 通信操作部		パナソニック / EC-1933C		
	(2) 処理制御部		〃		
	(3) ノート型PC		パナソニック / Let's note LX5		
	3 運用管理装置	1 組			
	(1) 運用管理装置		パナソニック / EC-1924G		
	(2) FAX・メッセージ伝送装置		パナソニック / EC-1927F		
	4 自動通信記録装置	1 台	パナソニック (エプソン) / LP-S340DN		
	5 遠隔制御装置	6 台	パナソニック / EC-1950L		*令和3年度 5台設置
	6 回線制御装置	1 組			
	(1) 自動電話交換機		沖電気工業 / CrosCore M		
	(2) IP変換装置		沖電気工業 / BV1270SIP-0D		
	7 ネットワーク制御装置 (L3)	1 台	パナソニック / ZEUQU 6400		
8 ネットワーク制御装置 (L2PoE)	1 台	パナソニック / Switch-M5eGLPWR+			
9 5GHz帯無線アクセス装置	1 組	パナソニック / EA-7TW11BS0			
10 直流電源装置	1 台	GSユアサ / NE-LB025X4-1			
11 無停電電源装置	2 台	オムロン / BU100RW			

小出基地局	1 基地局無線装置 (現用・現用) 2 空中線共用装置 3 空中線 (同軸避雷器含む) 4 ネットワーク制御装置 (L 3) 5 ネットワーク制御装置 (L 2 P o E) 6 回線接続装置 7 5 G H z 帯無線アクセス装置	1 架 1 架 2 基 1 台 1 台 1 台 1 組	パナソニック / EA-2450B 日本アンテナ / CD22-260-SR7 日本アンテナ / HG-2502CD , A-2601 パナソニック / Z EQUO 6400 パナソニック / Switch-M5eGLPWR+ アライドテレシス / MMC201 パナソニック / EA-7TW11BS0	(大石)
須原基地局	1 基地局無線装置 (現用・予備) 2 空中線共用装置 3 空中線 (同軸避雷器含む) 4 ネットワーク制御装置 (L 2) 5 高速電源避雷装置 6 直流電源装置 7 DC / AC インバータ 8 非常用発電機	1 架 1 架 2 基 1 台 1 面 1 台 1 台 1 台	パナソニック / EA-2450B 日本アンテナ / CD12-260-SR7 日本アンテナ / 3BD-2504RD , A-2601 パナソニック / Switch-M16eG 森長電子 / ALPK-VAJ3P (S60) GSユアサ / PR-FNWNR04030X2-1 電菱 / SR1000-148 東京電機 / TQGP6KA	(須原)
大湯簡易基地局	1 直接通信波中継装置 (1) 直接通信波中継装置 (2) I P 変換装置 2 空中線 (同軸避雷器含む)	1 組 1 基	パナソニック / EK-C55001A 沖電気工業 / BV1270SIP-OD 日本アンテナ / 3BD-2504RD , A-3000N	(大湯温泉)
大白川簡易基地局	1 直接通信波中継装置 (1) 直接通信波中継装置 (2) I P 変換装置 2 空中線 (同軸避雷器含む)	1 組 1 基	パナソニック / EK-C55001A 沖電気工業 / BV1270SIP-OD 日本アンテナ / SL-2501B , A-2601	(大白川)

稲倉簡易基地局	1 直接通信波中継装置 (1) 直接通信波中継装置 (2) I P 変換装置 2 空中線 (同軸避雷器含む)	1 組 1 基	パナソニック / EK-C55001A 沖電気工業 / BV1270SIP-0D 日本アンテナ / 3BD-2504RD , A-3000N	(明神)
滝之又簡易基地局	1 直接通信波中継装置 (1) 直接通信波中継装置 (2) I P 変換装置 2 空中線 (同軸避雷器含む)	1 組 1 基	パナソニック / EK-C55001A 沖電気工業 / BV1270SIP-0D 日本アンテナ / SL-2501B , A-3000N	(小平尾)
移動局 (各庁舎)	1 携帯型無線装置 (43/85) 2 画像伝送装置 (5/10) 3 可搬型無線装置 (1) 可搬型無線装置 (可搬空中線含む) (2) 空中線 (同軸避雷器含む)	43 台 5 台 1 組	パナソニック / EK-2234 パナソニック / EC-1999B パナソニック / EC-1974 日本アンテナ / MG-260A-09 日本アンテナ / SL-2501B , A-2601	(1. 各庁舎) (2. 本庁舎) (3. 本庁舎)