

# 釧路市移動系防災行政無線 IP 無線機導入事業仕様書

## 1 目的

釧路市では、災害時の通信手段の確保として、通常使用も兼ねた移動系防災行政無線（アナログ式）を運用しています。

今般、平成29年度に移動系防災行政無線（アナログ式）を更新することとし、通信基盤が整備されており、災害時においても安定して通信可能な「IP無線機」を導入するものです。

## 2 契約期間

平成30年1月1日～平成34年12月31日

## 3 導入機器

### (1) 機器台数

150台（携帯型IP無線機105台、車載型IP無線機45台）

### (2) 機器借上（リース又はレンタル）期間

平成30年1月1日～平成34年12月31日

## 4 契約上限額

(1) 通信料（1台1月あたり） 2,376円（消費税及び地方消費税の額を含む。）

$2,376円 \times 150台 \times 60か月 = 21,384,000円$ （概算）

(2) 借上料（1台1月あたり） 2,635円（消費税及び地方消費税の額を含む。）

$2,635円 \times 150台 \times 60か月 = 23,715,000円$

(3) 事務手数料（1台あたり） 3,240円（消費税及び地方消費税の額を含む。）

$3,240円 \times 150台 = 486,000円$

## 5 機器仕様

### (1) 携帯型 IP 無線機

本体	通信モジュール本体内蔵	
データ通信方式	3G又は4G(LTE)	
周波数帯域	800MHz又は900MHz又は2GHz	
動作環境	-10℃～+50℃	
防水・防塵機能	IP65以上	
電源電圧	リチウムイオンバッテリー:連続稼働10時間以上	3.8V 2420mAh/7.4V 1880mAh以上の能力を有すること
音声通話機能	一斉通話	○
	個別通話	○
	グループ通話	○
端末機能	着信表示機能	○
	発信／着信履歴	○
	バックライト	○
	キーロック	○
	バイブレータ機能	○
付属品	電源	AC電源又はDC電源 同梱
	イヤホン	○
	ベルトクリップ	○
	キャリングケース	○
	シガー電源ケーブル	○
	ハンドマイク	○

### (2) 車載型 IP 無線機

本体	コントロールマイク型 外部接続型通信モジュール若しくは本体内蔵型	
データ通信方式	3G又は4G(LTE)	
周波数帯域	800MHz又は900MHz又は2GHz	
動作環境	-10℃～+50℃	
湿度	40%～85%	
電源電圧	DC12V車又はDC24V車	
音声通話機能	一斉通話	○
	個別通話	○
	グループ通話	○
端末機能	着信表示機能	○
	発信／着信履歴	○
	バックライト	○
付属品	本体取付ステー	○
	車載用電源ケーブル	○
	マイクフック	○
	AC電源又はDC電源ケーブル	○

※機器仕様については、内容説明の基準として引用したものであり、機材を選定する場合には、これらと同等以上の機器でも可とする。

## 6 通信基盤の整備等

通信基盤の整備や、基地局等設備の保守管理は事業者が行うものとする。市はこれに係る費用は一切の費用を負担しないものとする。