

令和2年度

消防施設備品（携帯型デジタル簡易無線機）購入事業

仕 様 書

小 鹿 野 町

消防施設備品（携帯型デジタル簡易無線機）購入事業仕様書

名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
携帯型デジタル簡易無線機 （トランシーバー）	別紙のとおり	31	台			
スピーカーマイク	別紙のとおり	31	個			
小 計						
消費税						
合 計						

## 消防施設備品（携帯型デジタル簡易無線機）購入事業仕様書

### 1 総 則

- (1) 本仕様書は、小鹿野町（以下、「発注者」という。）が購入し、小鹿野町消防団に配備する消防活動用の携帯型デジタル簡易無線機（トランシーバー）について必要な事項について定める。
- (2) 無線機は、電波法の無線設備規則等関係法令に適合し、技術基準適合証明に基づく指定証明機関による試験に合格したものであること。
- (3) 免許登録申請に基づく諸手続き、運用に必要な諸官庁に対する手続きについては、受注者が代行するものとする。また、免許登録申請代を含めた諸費用についても、受注者が代行するものとする。なお、諸手続きについては、第三者に委任し、または請け負わせてはならない。
- (4) 無線機の取り扱い説明については、発注者の指定する日時及び場所において製品に熟知した者を派遣し実施すること。
- (5) 既設無線機と通信するため、既設同様にユーザーコード及び秘話設定を実施し、事前に通信確認をしたうえで納品すること。  
なお、設定情報は既設無線機より取得し、書面等では開示しないものとする。

### 2 機器の構成

- (1) 携帯型デジタル簡易無線機
- (2) リチウムイオンバッテリーパック（7.2V 1910mAh min.）
- (3) アンテナ
- (4) 急速充電器・ACアダプター
- (5) ベルトクリップ
- (6) ハンドストラップ
- (7) 防水型スピーカーマイクロホン

### 3 仕 様

- (1) 送信周波数範囲 351.20000MHz ～ 351.38125MHz
- (2) 受信周波数範囲 351.16875MHz ～ 351.38125MHz
- (3) 電 波 型 式 F1E/F1D/F1F/F1C
- (4) 変 調 方 式 4 値 FSK
- (5) チャンネル数 送信：30ch、受信 30ch+5ch

- (6) 送信出力 5W (1W) +20% -50%
- (7) 空中線インピーダンス 50Ω 不平衡
- (8) 受信方式 ダブルスーパーヘテロダイン方式
- (9) 受信感度 -5dB $\mu$ V emf 以下 (BER=1x10<sup>-2</sup> スタティック時)  
0dB $\mu$ V emf 以下 (BER=3x10<sup>-2</sup> フェージング時)
- (10) スピーカー出力 【内部 SP】 1000mW 以上 (負荷 8Ω、10%歪時)  
【外部 SP】 500mW 以上 (負荷 8Ω、10%歪時)
- (11) 副次的に発する電波等の限度 4nW 以下 (擬似空中線への入力)
- (12) 電源電圧 7.4V $\pm$ 10%
- (13) 消費電流 <送信時>2.0A 以下 (5W)、1.0A 以下 (1W)  
<受信>【内部 SP】 8Ω 600mA 以下  
【外部 SP】 8Ω 350mA 以下  
<待受時>100mA 以下 (すべて Bluetooth<sup>®</sup>機能 OFF 時)
- (14) 使用温度範囲 -20℃ ~ +60℃
- (15) 防塵防水機能 アンテナやバッテリーを外した状態でも IP67 相当の防水性を保持すること。
- (16) 3 R 規格 (他社製品との相互交信が可能なこと。)

#### 4 例示品銘柄等

- (1) メーカー名 アイコム
- (2) 品番等 無線機：IC-DPR7S  
スピーカーマイク：HM-183SJ

#### 5 数量

31台 (取扱説明書を含むものとする。)

#### 6 保証期間

保証期間は、納入完了後1年とする。ただし、メーカーが1年以上の保証を定めている場合は、メーカーの保証期間とする。なお、保証期間後であっても設計、製作及び使用材料不良に起因する故障等発生の場合は、保証期間後であっても無償で取り替えまたは修理を行うものとする。

#### 7 納入場所

小鹿野町役場総務課

## 8 納 期

令和2年11月30日

納期とは、無線機の納入及び免許登録申請等諸手続きが完了し、無線機の使用が可能となる日をいう。

## 9 検 査

請負契約書、設計書及び仕様書等により、検査官及び担当者立ち合いのうえ、納入検査を実施し、不備な箇所があれば、指示どおり取り替えまたは修理を行うこと。また、受注者は、検査に立ち会わなければならない。