

# 令和7年度 川越地区消防局 ドローン 仕様書

## 第1 総則

### 1 目的

この仕様書は、川越地区消防局（以下「当局」という。）が令和7年度に整備するドローンの購入に当たり必要な事項を定めることを目的とする。

### 2 摘要

本仕様書について疑義が生じた場合又は変更の必要を認めるときは、受注者は直ちに当局に連絡し、その指示を受け誤りのないようにすること。

なお、不明な点は当局へ確認し、十分熟知の上、契約するものとし、契約後に生じた疑義は、すべて当局の解釈に従うものとする。

### 3 納入

- (1) 納入場所 川越市神明町48番地4 川越地区消防局警防課
- (2) 納入期限 令和7年12月15日
- (3) 納入に際しては、事前にドローン各部の点検整備を実施し納入すること。

### 4 検査

装備品及び付属品の取付けが完了し、本仕様書全般に係る次の事項の検査を実施する。

- (1) ドローンの外観寸法検査
- (2) ドローンの各種機能検査
- (3) 装備品、付属品の数量状況検査
- (4) 検査に伴うドローンの組立て、アクティベート、動作テスト及び飛行テストを当局が実施する場合、受注者が支援を確実に実行すること。

### 5 保証

製品の初期不良に起因する不都合箇所発生の場合には、受注者がこれを無償にて交換又は修理すること。

### 6 取扱説明

ドローンの取扱説明は、納入後、当局指定の場所においてドローン及び主要装備品等の操作を2回以上受注者が実施すること。

### 7 提出書類

- (1) 各種取扱い説明書（ドローン、付属品） 1部
- (2) ドローン諸元表 1部

## 8 その他

- (1) 納品後も当局のドローン運用に関し助言を行うとともに、納品後、当面の間（3年程度）は、訓練等で電動式係留装置など飛行に必要な資機材が生じた際には、受注者の負担にて貸し出しなどの対応を行うこと。
- (2) ドローンの仕様に必要な付属品等は、全て省かず納入すること。また、ドローンメーカーの標準装備付属品についても同様とする。
- (3) 受注者は、当局が行うドローンの登録及び国土交通省航空局飛行許可申請等の必要な手続きについて助言、支援を行うこと。

なお、ドローン登録手数料、国土交通省航空局飛行許可申請手数料、ドローン保険料、初期費用は発注者が負担する。

## 第2 ドローン

### 1 規格

- (1) ドローンは、航空法、電波法及びその他関係諸法令に適合し、災害時及び訓練時において屋内外で安全かつ合法的に飛行させることができるものであること。
- (2) ドローン（訓練用除く。）は、日本産業規格（J I S）において、電気機械器具の外郭による防水性能等級3以上を有し飛行に関して十分な強度及び耐久性を有するものであること。

### 2 機能条件等

- (1) ドローン（訓練用除く。）は、静止画、動画及び赤外線撮影機能を備えたカメラ、広角カメラ、ズームカメラ、レーザー距離計を搭載すること。
- (2) ドローンにて撮影された映像を特殊な機器を用いることなく、外部出力により他の端末に伝送できる機能を備えていること。
- (3) センサー等による衝突回避機能を有していること。
- (4) 専用収納ケースを備え、搬送が容易に行えること。

### 3 ドローン及び付属品

ドローン及び付属品は、別表によるものとする。

なお、別表に指定するものより高性能の場合、同等品を認める。この場合、事前に当局担当者へ資料を提出し承認を受けること。

## 第3 特記事項

本契約に関する支払い方法は、納入完了後一括払いとする。

## 別表

## 1 災害対応用ドローン及び付属品

番号	品名	規格	数量	単位
1	ドローン	マトリス 30T (Worry-FreeBasic コンボ以上) 【付属品】 マトリス 30T×1 マトリス 30T 用バッテリー (TB30) ×1 送信機 (DJI RC Plus) ×1 マトリス 30T 用 プロペラ (CW) ×1・(CCW) ×1 USB-C - USB-C データケーブル×1 ネジ&ツール×1 BS30 バッテリーステーション×1 キャリーケース×1 ペアリングバッテリー用ステッカー×1 記録媒体 microSD 128GB 以上×3枚	1	セット
2	バッテリー	マトリス 30T バッテリー (TB30)	6	本
3	送信機	DJI RC Plus ×1 RC Plus 用ハードケース×1 専用ストラップ×2	1	セット
4	インテリジェント バッテリー	WB37	2	個
5	予備プロペラ	マトリス 30T 用 プロペラ (2枚セット)	2	個
6	サーチライト&BC システム	CLZ LP12 サーチライト&ブロードキャスティング	1	台
7	ランディングマット	正方形 1900×1900mm ・4辺ウエイトチェーン入り、水洗い対応 ・指定文字 (2段書き) 記入: 「川越地区消防局 K AWAGOE FIRE DEPT.」 ※マットに合わせた文字サイズとし、当局担当者へ文字レイアウト図を提出し、承認を受けること。	1	個
8	モバイルモニター	13 インチ程度 HDMI 入力端子 HDMI ケーブル 10m以上 (4K 8K 対応)	1	セット

## 2 訓練用ドローン及び消耗品

番号	品名	規格	数量	単位
1	訓練用ドローン	DJI マビック 3 プロフライモアコンボ 【付属品】 マビック 3 Pro×1	1	セット

		送信機 (DJI RC Pro) × 1 RC Pro 操作スティック (1組/予備) × 1 マビック3シリーズ インテリジェント フライトバッテリー × 3 マビック3シリーズ 低ノイズプロペラ (1組) × 6 DJI 100W USB-C 電源アダプター用 AC 電源ケーブル × 1 DJI 100W USB-C 電源アダプター × 1 USB-C - USB-C ケーブル × 2 マビック3 バッテリー充電ハブ (100W) × 1 マビック3 Pro ストレージ カバー × 1 マビック3 Pro ND フィルターセット (ND8/16/32/64) × 1 ショルダーバッグ × 1		
2	デジタル風速計		2	個
3	ベスト	指揮者・操縦者・補助者用	3	着