

災害対応ドローン購入
仕 様 書

(消防本部)

令和 7 年度

二戸地区広域行政事務組合消防本部

災害対応ドローン購入 仕様書

第1 総則

1 目的

この仕様書（以下「本仕様書」という。）は、二戸地区広域行政事務組合消防本部（以下「当本部」という。）が令和7年度に購入する災害対応ドローン（以下「ドローン」という。）に関する仕様を定める。

2 概要

購入するドローンは、日本国内で使用する事ができるもので、法律に基づく検査・認証を受けたものでなければならない。

3 購入品目及び数量

ドローン 1式

4 納入場所

二戸地区広域行政事務組合消防本部（岩手県二戸市金田一字上田面300番地2）

5 納入期限

令和8年2月27日（金）

6 契約履行範囲

契約の履行範囲は、ドローンの購入及び当本部職員がドローンを使用可能となるまでの一切とする。なお、受け渡し前に要する諸費用はすべて契約に含むものとする。

7 提出書類

- (1) 契約後速やかに機器仕様書または機器仕様が記載されたカタログ等を3部提出すること。
- (2) 取扱説明書（日本語）をA4版のファイルに一括綴じで作成し、1部提出すること。
- (3) その他、当本部が必要と認めた書類を提出すること。

8 技術指導

受注者は、機器の操作説明及び保守に必要な技術指導を行うものとする。

なお、説明指導の実施日時については、納入前に当本部と調整すること。

9 保証及びサービス体制

- (1) 受注者は、納入検査に合格した日から1年以内に設計製作上の欠陥に起因する故障及び不具合が発生した場合には、無償で修理を行うものとする。ただし、製作会社等が別に定めている保証期間が1年以上に渡る場合には、それを適用するものとする。

なお、上記期間経過後であっても、重大な欠陥が判明した場合には、当本部と受注者が協議のうえ、受注者の負担により修理を行うことができることとする。また、正常な使用にも関わらず、物品に不具合が生じた場合には、受注者は迅速に無償で納入品の修理又は交換をすること。

- (2) 機体本体及びカメラの故障、損傷に対応できるアフターサービスプランに加入した状態で納入すること。

なお、アフターサービスプランは「DJI Care Enterprise Basic」以上のサービスを提供できること。

10 機体登録

受注者は、航空法に基づく機体登録について、登録完了までサポートを行うこととする。

11 その他の事項

本仕様書に定めのない事項でも、製作上当然必要なことは実施することとし、法令その他の事情により、本仕様書の変更を要する場合及び疑義が生じた場合には、当本部と受注者の協議により、仕様の変更をすることができる。

第2 諸元

1 ドローンの仕様

(DJI社製 MATRICE 350 RTK Single H30T Payload Kitもしくは規格を満たす同等品)

(1) ドローン規格寸法等

ア アーム展開時（プロペラは除く）

810×670×430 mm（長さ×幅×高さ）

イ アーム収納時

430×420×430 mm（長さ×幅×高さ）

ウ 重量

約6.47kg（バッテリー2個搭載時）

エ 最大（水平）飛行速度

23 m/s程度の能力を有すること。

オ 最大風圧抵抗

最大風圧抵抗12 m/s

カ 飛行時間

最大飛行時間55分以上の能力を有すること。

キ 動作環境温度

-20℃～50℃の環境下において、正常に作動すること。

ク 防水性

保護等級IP55以上を有すること。

ケ 障害物検知

検知範囲は、前後左右40m、上下30mで全方向障害物検知を可能とすること。

コ 取り付け装置（ジンバル）

カメラの搭載が下方向に可能であること。

サ スピーカー及びサーチライトを搭載できること。

(2) 送信機

ア 自動航行機能を有すること。

イ 最大伝送距離は8 km以上。

ウ ドローンからの映像を映す、高輝度タッチスクリーン付の送信機とする。

エ 機体の制御権を容易に引き継ぐことが出来る2パイロット機能を有すること。

オ 動作環境温度

-20℃～50℃の環境下において、正常に作動すること。

カ ストレージ容量

microSDにより拡張可能なものとする。

(3) カメラ（ZENMUSE H30T もしくは規格を満たす同等品）

ア ズームカメラ

実際焦点距離7.1～172 mmとすること。

イ 広角カメラ

実際焦点距離6.72mmとすること。

ウ 望遠赤外線サーマルカメラとする。

エ レーザー距離計を有し、最大範囲3000mとする。

オ 防水性

保護等級IP54以上を有すること。

カ 動作環境温度

-20℃～50℃の環境下において、正常に作動すること。

(4) 記録メディア

ア 規格 microSDXCカード

イ 容量 128GB

ウ スピードクラス class10以上

エ UHSスピードクラス 3以上

エ ビデオスピードクラス 30以上

(5) その他

ア メーカーが公表している標準装備品は、すべて納入すること。

イ ドローン保険（賠償責任保険）に加入できる機体であること。

2 構成品

別表のとおり

以上

番号	品名	型式	数量
1	機体及びカメラ (標準付属品含)	DJI社製 MATRICE 350 RTK single H30T Payload Kit(機体及びカメラDJI Care Enterprise Basic加入)	1式
標準付属品等 DJI製MATRICE350RTK機体本体×1、ランディングギア×2、プロペラ（1組）×1、DJI社製 RC Plus送信機×1、WB37インテリジェントバッテリー×1、ジンバルダンパー（予備）×4、ねじ & ツール（セット）×1、クリーニングツール×1、ゴム製ポートカバー（セット）×1、マニ ュアル類×1、キャリーケース×1 カメラ：ZENMUSE H30T DJI Care Enterprise Basic加入：機体及びカメラ			
2	送信機	DJI社製 RC Plus送信機	1個
3	送信機ストラップ	DJI社製 RC Plusストラップ&ウエストサ ポートキット	2式
4	インテリジェントバッテリーステ ーション	DJI社製 インテリジェント バッテリーステ ーション	1式
5	インテリジェント フライトバッテ リー	DJI 社製 TB65 Intelligent Flight Battery（機体バッテリー）	6個
6	インテリジェント バッテリー	DJI社製 WB37 Battery（送信機用バッテ リー）	3個
7	予備プロペラ	DJI社製 MATRICE 350 RTK 2110S プロペ ラ	2組
8	サーチライト・ブロードキャスト システム	CZI社製 LP35 サーチライト&ブロードキ ャスティングシステム	1台
9	記録メディア	microSDXCカード 128GB	6個
10	MATRICE 350 RTK 導入時講習	基礎コース（機体基礎コース含む）	2名