

令和8年度 香美市消防本部無人航空機（ドローン）購入事業仕様書

1 目的

この仕様書は、令和8年度事業として、香美市消防本部が購入する無人航空機（ドローン）について必要な事項を定める。

2 調達品目

- (1) 品 名 無人航空機（ドローン）
- (2) 指定機種 Matrice 4TD（詳細は別紙）
- (3) 納入数量 一式（別紙のとおり）

3 納入期限 令和8年12月25日

4 納入場所 香美市消防本部（香美市土佐山田町百石町2丁目3-51）

5 サイバーセキュリティ対策

(1) 飛行情報や撮影記録情報等の外部漏洩防止に関する事項

- ① ドローンの飛行情報（緯度経度、高度、速度、時刻、飛行映像、その他飛行又は操縦に関連する情報の一切をいう。なお、飛行中のみならず、着陸後の飛行情報の取扱いについても同じ。）や撮影記録情報など当該ドローンが収集する情報の送信先及び保存先を網羅的に示すとともに、全ての送信先について、通信経路及び送信先における暗号化等の手段により、香美市消防本部の許可を得ていない者による当該情報の取得が適切に防止されていること。
- ② 上記のために必要な措置が講じられていることを書面等で確認できること。
なお、書面等の様式は任意様式とする。

(2) 操縦不能や乗っ取り等による業務継続性の逸失防止に関する事項

- ① ソフトウェアのアップデート等を行う管理権限者が明確であること。
- ② ドローン及び主要構成要素（フライトコントローラーその他飛行を管理するための部品及びソフトウェアをいう。）の製造事業者並びに運行管理システムの運用者を含め、強制着陸、進路変更、飛行禁止区域の設定など、香美市消防本部の許可を得ていない者による操縦システムを経由した飛行への介入が適切に防止されていること。
- ③ 操縦電波の暗号化等の手段により、第三者によるハッキングなどの飛行への介入を防止するための措置が適切に講じられていること。
- ④ 上記のために必要な措置が講じられていることを書面等で確認できること。
なお、書面等の様式は任意様式とする。

(3) サプライチェーン・リスク等に関する事項

- ① 機器及びソフトウェア等の開発や製造過程及びアフターサービスにおいて、情報の窃取・破壊やシステムの停止等の悪意ある機能の組込みや不正な変更が加えられるサプライチェーン・リスクを低減するための体制を確立していること。

- ② 上記のために必要な措置が講じられていることを書面等で確認できること。

なお、書面等の様式は任意様式とする。

(4) 本社等が立地する場所の法的環境等に関する事項

- ① ドローン及び主要構成要素（フライトコントローラーその他飛行を管理するための部品及びソフトウェアをいう。）の製造事業者が、その本社等の立地する場所の法的環境等により、サイバーセキュリティの適切性が影響を受けない理由を示すこと。

- ② 上記のために必要な措置が講じられていることを書面等で確認できること。

なお、書面等の様式は任意様式とする。

(5) ドローンの供給安定性に関する事項

- ① 外国からの部品調達など、ドローン又は主要構成要素（フライトコントローラーその他飛行を管理するための部品及びソフトウェアをいう。）の製造事業者の供給安定性についてリスクを評価し、それに対する対応方策を示すこと。

- ② 上記のために必要な措置が講じられていることを書面等で確認できること。

なお、書面等の様式は任意様式とする。

6 その他

- (1) 納入に係る費用は受注者で負担すること。
(2) 仕様書において質疑が生じた場合、香美市消防本部担当者と協議し、その指示に従うこと。
(3) 指定した製品以外の納品は認めない。
(4) 職員に対して、ドローンの操作方法、取扱上の注意事項等の説明を行うこと。

令和8年度 香美市消防本部 無人航空機（ドローン）購入事業 仕様書

名称	内容・仕様	数量
ドローン本体	DJI Matrice 4TD (同梱物：機体 (DJI Matrice 4TD)、スマート送信機 (DJI RC Plus 2 Enterprise)、バッテリー充電ハブ、電源アダプター、USBケーブル等)	1 式
予備 バッテリー	DJI Matrice 4Dシリーズ バッテリー	6 個
マイクロ SDカード	マイクロSDカード128GB (U3/Class10/V30以上)	3 枚
予備プロペラ	Matrice 4Dシリーズ低ノイズ抗着氷プロペラ	3 組
ストラップ	DJI RC Plus 2 ストラップ&ブラケットキット	1 個
スピーカー	DJI AS 1 スピーカー	1 個
ライト	DJI AL 1 スポットライト	1 個
その他	機体登録・調整費用等	1 回
	以下空白	