

※入札公告を必ず確認してください。(海老名市ホームページに掲載しています)

## 入札案件概要書 (物品)

契約番号 : 8821

件名	無人航空機 (ドローン) 購入	
履行場所	海老名市勝瀬 175 番地の 1	
期間	令和 8 年 6 月 4 日 ~ 令和 9 年 3 月 31 日	
契約の内容等	別紙 仕様書等 のとおり	
予定価格	5,299,910 円 (税込)	4,818,100 円 (税抜)
入札方法等	条件付一般競争入札 (電子入札)	
質疑 (同等品や仕様等 に関する事項)	所定の書式により、FAX で受け付けます。 電子入札システムの機能は使用しないでください。	

参加条件	営業種目	物品に登録のある者	
	発注区分 <small>区分の詳細は入札公告 で確認してください。</small>	第 4 区分	第 1・第 2 区分の入札に初めて参加する場合は、営業実態調査票及び認定書の写しを提出してください。
	その他の要件	なし	
事前提出書類 <small>(システム添付)</small>	なし		
落札候補者が提出する書類 <small>(FAX046-232-6574)</small>	なし		

# 無人航空機（ドローン）購入 仕様書

## 1 総 則

この仕様書は、海老名市（以下「発注者」という。）が令和 8 年度に購入する Matrice 400 Rescue（以下「ドローン」という。）の必要な事項について定める。

## 2 契約件名

無人航空機（ドローン）購入

## 3 契約期間

令和 8 年 6 月 4 日から令和 9 年 3 月 31 日まで

## 4 納入期限

令和 8 年 9 月 30 日

## 5 納入場所

海老名市勝瀬 175 番地の 1（海老名市役所）

## 6 適合法令

機体及びデジタル簡易無線機は、この仕様書に定めるものの他、以下に適合するものであること。

### (1) 機体

航空法（昭和 27 年法律第 231 号）に適合し国土交通大臣の許可や承認を得られるものであること。

### (2) デジタル簡易無線

電波法（昭和 25 年法律第 131 号）に適合し関東総合通信局長へ申請し許可や承認を得られるものであること。

## 7 遵守事項

製作にあたっては、次に掲げる事項を遵守すること。

(1) 受注者は仕様内容に疑義が生じた場合は、速やかに発注者と協議すること。

(2) 受注者は仕様の変更が必要な場合は、市の承認を得るとともに、速やかに書面にて議事録を提出すること。

## 8 保証期間

機体の保証期間は、初回セットアップから 12 か月とする。

## 9 初期設定及び申請等について

納入する機体は、受注者が各種設定作業等を行い、飛行ができる状態に初期設定を完了したものにすること。

なお、機体及びデジタル簡易無線機の許可・承認に係る申請については、発注者が手続きを行うため、納入する機体の製造番号等を納品前に提示すること。

10 取り扱い指導

受注者は、機体の操作及び取り扱い要領並びに各装置、装備品の使用方法について、操作説明及び機体の導入講習等の指導を1回以上実施すること。

なお、指導実施日時については、発注者と調整を行い決定する。

また、取り扱い指導時に発生した疑義については、書面又は対面による回答を実施することとする。

11 品名、数量及び規格

Matrice 400 Rescue 1式

品名	数量	単位	規格
機体セット	1	式	DJI Matrice 400 (DJI Care enterprise Plus) 送信機(外付けバッテリー1本)・ 機体プロペラ1機分・ハードケース付き
ズーム・赤外線・レーザー距離計付きカメラ	1	個	Zenmuse H30T (DJI Care enterprise Basic)
スポットライト	1	個	Zenmuse S1
ジンバルコネクター	1	個	DJI Matrice 400 シリーズ デュアル PTZ キット
追加送信機	1	個	DJI RC Plus 2 Enterprise Enhanced
送信機用ストラップ	2	個	DJI RC Plus 2 用ストラップ
バッテリー充電器	1	個	BS100 Intelligent Battery Station
機体用バッテリー	3	本	TB100 Intelligent Flight Battery
送信機予備バッテリー	1	本	WB37 Intelligent Battery
スピーカー、物件投下装置	1	個	スピーカー、物件投下装置一対型 ※Matrice 400 専用品 ハードケース付き
デジタル簡易無線	1	組	ICOM IC-DPR4 2機、バッテリー 2個、ACアダプター充電器2個、スピーカーマイク1個
ランディングパッド	1	個	HoodMan ドローン着陸パッドL 直径 2.4m

※ 規格欄にある製品名等は、同等品を可とする。ただし、同等品で応札する場合は事前に発注者の承認を得ること。

## 12 機能等条件

- (1) センサーなどによる衝突回避機能を有すること。
- (2) 救助活動に使用する資機材を搬送及び投下可能な機能を備えること。
- (3) 物件投下の操作は、遠隔操作により投下できるものとする。
- (4) ズーム・赤外線・レーザー距離計付きカメラ、スピーカー機構及び投下機構は飛行中同時使用が可能なこと。
- (5) スピーカーおよび投下装置は一つの制御装置で操作すること。
- (6) スピーカー機構はデジタル簡易無線での直接的な呼び掛け、MP3を使用した録音音声の再生機能を有していること。
- (7) 「MP3 音声」は 16 種類の音声を選択できること。
- (8) スピーカー機構は飛行中、空中で「デジタル簡易無線での呼びかけ」、「MP3 音声」の切り替えを遠隔操作で行えるものとする。
- (9) 投下機構、スピーカー機構は機体から直接電源供給を行うものとする。
- (10) 投下機構は誤投下防止のため、2 段階操作で物件投下が行える安全に配慮した機構を設けること。
- (11) 機体及び搭載するカメラは、防水等級 3 以上を備えること。
- (12) スピーカーおよび投下装置の制御装置は、機体の無線通信とは別の周波数帯で制御すること。※周波数帯:429MHz
- (13) 付属品及び取付品は、機能や取付けが機体に対して互換性を有したものであること。

## 13 スピーカー、物件投下装置の性能

定形音声による警告、無線機を経由した呼びかけ及び物件投下の操作を地上から制御し、以下のユニットによって構成されるものとする。

### (1) ベースユニット

ア モデムユニットからの制御信号に従い、音声信号の切替、出力、リリースフックの操作を行うものとする。

イ 寸法 (W×D×H) : 90~120mm×200~250mm×120~150mm

ウ 重量 : 720g 程度

エ 電源電圧 : 24V DC

オ 使用周波数帯 : 429MHz

カ 送信出力 : 10mW (特定小電力)

### (2) モデムユニット

ア リモートコントローラーの操作信号をベースユニットに供給できるものとする。

イ 寸法 : 83mm×140mm×43mm

ウ 重量 : 約 320g

エ 電源電圧 : 9V DC

オ 使用周波数帯 : 429MHz (特定小電力無線)

### (3) 無線機

ア 地上から呼びかける音声を機体側に送出することができるものとする。

イ 寸法 : 53mm×93mm×27mm (突起部・アンテナを除く)

ウ 重量 : 148g

エ 使用周波数帯 : 351MHz (デジタル簡易無線、ICOM IC-DPR4)

#### 14 その他の注意事項

- (1) 仕様書の疑義または不明な点が生じた場合は、発注者、受注者協議のうえ決定する。
- (2) 納入時には、納入機器の取扱説明及び操作説明を行うこと。
- (3) 本仕様書に定めない事項については、担当課と協議して指示を得ること。

# 海老名市役所環境方針

## 基本理念

海老名市は、昔から自然豊かな田園地帯として栄えてきたまちです。しかし、首都近郊という立地条件に恵まれ都市化が進んできた結果、産業の集積や利便性の高い生活の営みが、良好な生活・自然環境に大きな負荷を与える要因にもなっています。

海老名市役所は、未来の世代に住みやすい「ふるさと」を手渡すために、市民の身近な環境問題から地球的規模につながる環境問題に取り組み、継続的な改善及び汚染の予防に努め、人と自然が共生し持続的発展が可能なまちづくりを目指します。

## 基本方針

この基本理念に基づき、市が行う各種事務事業の執行について、関連する環境法規制、協定及びその他の同意事項を順守し、環境負荷を最小限に抑えるとともに、環境に有益な影響を及ぼす事業を積極的に推進します。

また、市民等の利害関係者の環境問題に関わる要望、意見のうち可能なものを市の環境活動に反映させるほか、国及び県その他の組織等から市に伝えられる環境関連情報、市が収集・分析した情報及び市が環境関連政策として発信すべき情報を、必要に応じて市民をはじめとする利害関係者に伝えると同時に必要な啓発に努め、環境問題に対する地域全体の意識向上を目指します。

この環境方針は、全職員に周知するとともに、広く一般に公表します。

2014年6月19日

海老名市長 内野 優

## ● 契約事業に関する環境要素

海老名市の契約事業における環境要素は以下の環境要素一覧表のとおりである。

これらの環境要素は、生活環境並びに地球環境の保全及び向上を図るためにかかすことのできないものである。

### 環境要素一覧表

大分類	中分類	小分類
1 地域の自然環境	(1) 緑	①自然林、草原など面的な広がりを持つ緑
		②堤防、土手、法面、並木などの樹林帯又は草原など線的な連続性を持つ緑
	(2) 水 辺	河川や水路などとその堤敷及びそれに依拠する生態系
	(3) 動植物	現にその土地に生息するか、又は最近まで生息していた動植物
2 地球環境	(1) 資 源	①石油類・金属等の鉱物資源
		②木材等の森林資源
	(2) 大 気	①自動車の排気ガス、ごみ焼却施設からのダイオキシン等による汚染を考慮すべき地域的な大気汚染
		②公園、屋外体育施設などの砂塵による迷惑を考慮すべき地域的な大気汚染
		③フロンガス、二酸化炭素等の放出による影響を考慮すべき地球規模の大気環境
	(3) 水 質	①庁舎、公園、屋外体育施設、駐車場などの施設からの排水の影響を受ける水系
		②土地の改変等による濁水等の影響を受ける水系
		③契約業務実施により影響を受ける地下水
	(4) 土 壤	畑、水田、砂利道等のほか舗装されていない剥き出しの地面
	(5) 廃棄物	①一般廃棄物
②産業廃棄物		
③リサイクルできる排出物		

環境要素一覧表

大分類	中分類	小分類
3 生活環境	(1) 騒音	①業務実施に伴う作業機械の稼動による騒音
		②業務実施に伴う車両走行による騒音
		③公園、競技場等屋外体育施設での騒音
		④施設の空調機等電気・機械設備の騒音
	(2) 振動	①業務実施に伴う作業機械の稼動による振動
		②業務実施に伴う車両走行による振動
		③施設の空調機等電気・機械設備の振動
	(3) 悪臭	施設等から排出される廃棄物等の悪臭
	(4) 人の健康	①公園、競技場等屋外体育施設での健康増進、体力の向上
		②薬剤等の使用による人への影響
		③事業活動によって生じる人への影響
	(5) 地域生活環境	公園、競技場等屋外体育施設又は他の施設等の夜間照明により影響を受ける周辺住民の生活環境

● 「計画・実施」時に配慮する事項

1 7. 物品購入

	配 慮 す る 事 項	環 境 要 素
1	購入物品の納品に伴い排出される廃棄物は、適正に処理する。	2-(5)-①・③
2	購入物品納品時の運搬車両の台数制限に努める。	2-(1)-① 2-(2)-① 3-(1)-② 3-(2)-②
3	購入する物品については、海老名市グリーン購入基本方針に沿って商品の選定に努める。	1-(1)-① 1-(2)・(3) 2-(1)-①・② 2-(2)-①
4	物品の納品等に使用する車両は、環境に配慮した車両の使用に努める。 (例：電気自動車、ハイブリッドカー、低排出ガス車等の使用)	2-(1)-① 2-(2)-① 3-(1)-② 3-(2)-②
5	購入物品の納品回数を少なくするようにする。	1-(1)-① 2-(1)-①・② 2-(2)-①
6	製品の包装は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮することに努める。	1-(1)-① 2-(1)-② 2-(5)-①

無人航空機（ドローン）購入 内訳書

項 目	単価	数量	単位	金額	備 考
ドローン本体		1	台		
		小 計			
		消費税(10%)			
		合 計			