

令和 7 年度

水上バイク整備事業

仕様書

石垣市消防本部

## 第1 総則

- (1) この仕様書は、石垣市消防本部（以下「当本部」という。）が令和7年度に購入する水難救助対応水上バイク(以下「本艇」という。)並びに、本艇牽引車両（以下「トレーラー」という。）に係る規格並びに艀装及び装備について定めるものとする。
- (2) 受注者は、契約にあたりこの仕様書を了承し、不明な点については、当本部担当職員に質問し十分に熟知した上で契約すること。なお質疑応答事項は本仕様書の追補とするために文書を取り交して誤りのないようにすること。
- (3) 本仕様書に明記されていない点はメーカー公表の標準仕様とすること。

## 第2 概要並びに基本的事項

本艇は、水難事故に対し迅速・的確に人命救助活動を実施するために、十分な機能・装備及び船舶安全法（以下「法」という。）に定める規定の条件を満たしているもので装備品及び付属品については、全て最新製品とし、またトレーラーは道路運送車両法並びに道路運送車両法の保安基準（以下「法令等」という。）に適合し本艇を牽引する為の装備を有し、迅速に取扱い、対応できるものであること。

## 第3 提出書類（契約後・納入時）

契約後製作に先立ち、次の書類を提出し仕様書に基づき当本部と製作上の細部について綿密な打合せをした上で承認を受けるものとする。

### (1) 提出書類（契約後）

|                       |    |
|-----------------------|----|
| ①本艇承認図（前後面・両側面・上面）    | 2部 |
| ②トレーラー承認図（前後面・両側面・上面） | 2部 |
| ③諸元明細図（シャーシ、艀装等）      | 2部 |
| ④工程表                  | 2部 |
| ⑤電気配線図                | 2部 |

### (2) 提出書類（納入時）

|                       |    |
|-----------------------|----|
| ①本艇完成図（前後面・両側面・上面）    | 2部 |
| ②トレーラー完成図（前後面・両側面・上面） | 2部 |
| ③船舶検査手帳               | 1部 |
| ④水上バイク取扱説明書           | 1部 |
| ⑤自動車検査証               | 1部 |
| ⑥トレーラー取扱説明書           | 1部 |
| ⑦整備・点検書               | 1部 |
| ⑧納品書                  | 1部 |
| ⑨その他当本部が必要とする物        | 1部 |

## 第4 検査

仕様書、承認図、提出書類に基づき、担当職員立ち合いの上、次の通り検査を行う。

### (1) 予備検査

受注者が実施し書類（写真入り）を作成し各2部提出すること。

- ①本艇全体の検査（走行及び制動検査を含む。）
- ②トレーラーの検査（走行及び制動検査を含む。）
- ③特殊艀装及び装備品、付属品の検査（性能・個数）

### (2) 納入検査

- ①本艇全体の検査（走行及び制動検査を含む。）
- ②トレーラーの検査（走行及び制動検査を含む。）
- ③特殊艀装及び装備品、付属品の検査（性能・個数）

(3) 上記以外にも発注者、受注者がそれぞれ必要と認めるときは、特別検査を実施できるものとする。ただし実施に当たっては事前に相互連絡を取り合うものとする。

(4) 検査不合格の場合は次のとおりとする。

- ①不具合等の内容及び改善対策事項を記載した書類を速やかに提出すること。
- ②不具合等の内容及び改善対策事項を2週間以内に実施すること。
- ③前期①で提出された書類については、当本部が改善対策事項を承認した後、再検査を受けること。

### (5) その他

- ①前期の検査を通じ、振動、音響、発熱等の異常を認めた箇所については、直ちに修復の上、再検査を受けなければならない。
- ②納入に至るまでの検査及び故障、修理に要した費用の一切は受注者の負担とする。

## 第5 契約の範囲

(1) 受注者は次の費用を負担すること。

- ①新規登録及び検査に要する費用については受注者が負担する。
- ②納入検査時の破損及び故障の修理に要する費用。
- ③12か月以内に生じた塗装部分の剥離、変色、亀裂等の再塗装費用。
- ④1か月又は、初回点検時に給油脂類（エンジン及びエレメント等）の交換に要する費用。

(2) 製作承認後、製作上技術的に本仕様書の事項を改める必要が生じた場合は、当本部の承認と指示を受けること。

(3) 製作承認後の疑義は、すべて当本部の解釈に従うものとする。

(4) 納入後、当本部職員に本艇・トレーラーの構造及び機器の取扱い、保守管理等の

指導をするための担当者を派遣すること。なお、派遣に対する諸経費の一切は受注者が負担するものとする。

- (5) エンジンキーは2組とする。
- (6) 装備品及び積載品は、その機能を全て使用することができる付属品を付けて納入すること。
- (7) 契約締結後、本仕様書の解釈について、当本部に確認せずに施行した物については全て無効とし、再度製作すること。
- (8) 本艇及びトレーラーの納入に当たっては、提出書類を一括保管できる構造の物に収納し提出すること。

#### 第6 納期は次の通りとする。

- (1) 納 期 : 令和8年3月31日 (早期納入可能)
- (2) 納入場所: 石垣市消防本部(石垣市真栄里668番地)  
※納入の際は、新規検査及び登録を受けていること。

#### 第7 保証期間

保証期間は納入後1年間とする。メーカーにより保証期間が1年以上である場合にはその期間とする。ただし、保証期間後といえども、設計不良、工作不良に起因する不都合等が生じた場合には無償で交換、部品の取替え、又は、修理を行うこと。

#### 第8 仕様

- (1) 水上バイク(国内メーカーに限る)
  - ①主機関・・・4ストローク/4気筒(水冷)
  - ②燃料・・・無鉛レギュラーガソリン
  - ③最大出力・・・120kW(PS)/rpm以上
  - ④定員・・・3名
  - ⑤全長(m)・・・3.50以上
  - ⑥全幅(m)・・・1.20以上
  - ⑦全高(m)・・・1.20以上
- (2) 特殊艀装
  - ①艇首に消防マークを表示すること。
  - ②タッチパネル式のモニターを取り付け、Bluetooth機能でスマートフォンと連動できる装置を設置すること。
  - ③ライフスレッドを取り付ける構造とし、指定する場所へフックを取り付けること。

- ④色（デザイン）・・赤（デザインについては担当職員と協議するものとする。）
- ⑤本艇の両側面に「石垣市消防本部」と名称を表記し、色については協議すること。
- ⑥救命胴衣・海上用ヘルメットに消防マークを表記すること。
- ⑦法定安全装備及び装備品については別表２に記載する。
- ⑧その他、詳細については、入札後、担当職員と協議するものとする。

### （３）トレーラー

本艇を積載し、当本部所有の牽引装置付き車両で牽引するものとし牽引免許を要しない規格とする。

- ①法令等に適合すること。（最大積載量：５００ｋｇ）
- ②トレーラーは亜鉛ドブ浸けとし、防錆対策に十分考慮し車輪部分にはグリスアップが可能な構造とすること。
- ③ウィンチはステンレス製とする。
- ④サスペンションは、板バネとし十分耐え得る強固なものであること。
- ⑤テールランプは防水型とし配線等は十分な防水処理をすること。またテールランプを、船舶の揚降の際に水面より上部にランプ及び配線等が設置されるよう施すこと。（協議）
- ⑥当消防本部所有車両で牽引できる構造とし、車両の連結装置もあわせて整備するものとする。  
尚、現在使用中の牽引車と同一の牽引装置とする。
- ⑦可動式ナンバープレートとする。
- ⑧トレーラー後方中央部にローラーを設置し、船舶の揚降時に船底キールなど損傷することを防ぐと共に、揚降が容易になるよう施すこと。（協議）
- ⑨その他、詳細については当本部担当職員と協議するものとする。

別表 1

水難救助対応水上バイク及び水難救助対応水上バイク牽引車両の仕様

| 品名・仕様               | 数量 | 備考                                                                     |
|---------------------|----|------------------------------------------------------------------------|
| 水上バイク本体             | 1  | 4 ストローク / 4 気筒（水冷）<br>無鉛レギュラーガソリン<br>1 2 0 k W（PS） / r p m 以上<br>3 人乗り |
| 牽引装置付き車輛<br>（トレーラー） | 1  | 最大積載量：5 0 0 k g                                                        |
| 特殊機装等               |    | 消防マーク・・・1 箇所<br>石垣市消防本部の名称・・・2 箇所（協議）                                  |

別表 2

| 品名・仕様                       | 数量 | 備考                         |
|-----------------------------|----|----------------------------|
| 係船索                         | 2  | 径 8 m m 長さ 1 0 m           |
| 救命胴衣                        | 2  | 水上バイク用（スポーツ用）              |
| 信号紅炎 1 式                    | 1  |                            |
| ホイッスル                       | 1  |                            |
| 救命浮環                        | 1  | 小型船舶用・直径 4 0 c m<br>（同等品可） |
| ラッシングベルト（ラチェット式）            | 2  |                            |
| Bb TALKIN 一式（ヘルメット取り付け型無線機） | 3  |                            |