

<物 件>

重機搬送車 仕様書

1	物件名称	重機搬送車（消防総合訓練センター）
2	品質・形状・寸法 又は型式	別添仕様書のとおり
3	グリーン物品 の指定	指定なし
4	数 量 (単価契約の場合 は予定数量)	2台
5	納入期限	令和5年3月31日
6	納入場所	横須賀市消防総合訓練センター（横須賀市長瀬3丁目4番1号）
7	特記事項	なし
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、一括払い
10	その他事項	・落札価格には購入車両の新規登録申請等にかかる手続き及び費用負担を含む。 ・自賠責保険料、重量税、購入車両の自動車リサイクル法にかかる費用は別途支給する。 ・この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	横須賀市消防局 警防課 車両整備係 齋藤(義) 046-821-6506

指示事項

グリーン物品	上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。
--------	---

令和4年度

重機搬送車 仕様書

(消防総合訓練センター)

横須賀市消防局

## 第1 総 則

この仕様書は、横須賀市が購入し、消防総合訓練センターに配置する重機搬送車（以下「本車両」という。）について必要な事項を定める。疑義が生じた場合は本市と協議を行い十分熟知のうえ契約するものとし、契約後に生じた疑義は、すべて本市の解釈に従うものとする。なお、別表については車両1台分を記載する。

## 第2 規 格

本車両は、本仕様書に定めるところによるほか、道路運送車両法、道路運送車両の保安基準及びその他関係法令の規格に適合し、かつ緊急自動車として承認が得られるものであること。

## 第3 契約・仕様打合せ

受注者は、契約締結後1か月以内に仕様内容等について本市と打合せを行い、打合せ終了後1週間以内にその打合せ内容の確認書を提出すること。

## 第4 提出書類

- 1 受注者は契約後、5日以内に次に掲げる書類を本市へ提出すること。
  - (1) 契約内訳書
  - (2) 製作工程（予定）表
  
- 2 受注者は確認書の提出後、2か月以内に次に掲げる承認図書を提出し、承認を得てから製作に着手すること。なお、提出不能の図面等については別途協議とする。

製本（A4版ファイル、目次・インデックス付）	1部
------------------------	----

  - (1) 製作工程表
  - (2) 承認図
  - (3) 電気系統図及び配線図
  - (4) 消費電力一覧表
  - (5) その他本市が必要と認めたもの
  
- 3 受注者は、納入車両の登録完了後、遅滞なく次のデータを本市へ提出すること。
  - (1) 車検証の写し
  - (2) 4面写真
  - (3) 車両台帳

4 受注者は、納入検査日の3日前までに次に掲げる完成図書を作成し、本市へ提出すること。なお、提出不能の図面等については別途協議とする。

製本（A4版ファイル、目次・インデックス付） 2部

電子媒体（1つの電子媒体に記録） 1部

- (1) 本車両仕様書
- (2) 外観5面カラー写真
- (3) 完成図
- (4) シャシ、エンジンの点検書
- (5) 改造概要等説明書
- (6) 車検証の写し
- (7) リサイクル券の写し
- (8) 車庫証明の写し
- (9) 自動車損害賠償責任保険証明書の写し
- (10) 排出ガス・燃費基準等ステッカーの写し（認定車に限る）
- (11) 自動車台帳（本市が指定する様式）
- (12) 取扱説明書等
  - ア 車両取扱説明書（製本のみ）
  - イ 特殊装置の取扱い説明書
  - ウ パーツリスト
- (13) 車両及び積載資機材の保証書等
- (14) シャシカタログ
- (15) サイレンアンプ音声合成パターン一覧表（車両積載用のラミネート 1部）
- (16) 本市が指示する内容の操作手順マニュアル（車両積載用でパウチされたもの）
- (17) その他本市が指示するもの

## 第5 検査、受領、保証等

### 1 検査申請

中間及び納入検査の申請は、検査日の2週間前までに検査日及び検査場所を明記した書面で本市に申請すること。

### 2 中間検査

ぎ装途中に実施するものとし、検査時期については別途指示する。

### 3 納入検査

本市検査員および受注者が立会いのうえ実施する。

#### 4 受 領

納入検査の実施後、本市が合格と認めた場合に受領するものとする。

#### 5 保 証

保証期間は、納入後1年以上とし保証書を提出すること。また、設計・製作・塗装・材質・部品等の不良により起因する不具合の発生は、保証期間後であっても受注者において無償により是正修復すること。なお、特許その他利権上問題が発生した場合には、その責任を負うこと。

#### 6 技術指導

受注者は、本市が別に指示するとおり、本車両及びびぎ装装備品の取扱いについて、技術指導（2日間の予定）を行うこと。

### 第6 納 入

#### 1 納入場所

横須賀市消防総合訓練センター（横須賀市長瀬3丁目4番1号）

#### 2 納入期限

令和5年3月31日（金）

### 第7 登録手続き等

車両の新規登録に関する一切の経費については受注者が負担する。ただし、本車両にかかる自動車重量税、自動車損害賠償責任保険料、自動車リサイクル法にかかわる経費は本市が負担するため、別途請求すること。

### 第8 車 両

本市が購入する本車両の主要諸元は、次のとおりとする。

#### 1 購入台数

2台

#### 2 車両タイプ

シングルキャブ4～6.5トン級 車載専用シャシ

- 3 エンジン  
ディーゼルエンジン  
最高出力及び検定出力 162kW (220PS) 以上 (最新排ガス規制に対応したもの)
- 4 駆動方式  
二輪駆動
- 5 変速装置  
オートマチック方式
- 6 重機積み下ろし方法  
セーフティローダー式
- 7 使用燃料  
軽油
- 8 定員  
3名
- 9 その他の機能
- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| (1) 制御装置   | ABS 付                 |
| (2) ヘッドランプ | ディスチャージヘッドランプ若しくはLED  |
| (3) タイヤ    | 納車時、マッド&スノータイヤを装着すること |
- 10 車両寸法
- |             |            |
|-------------|------------|
| (1) 全長      | 7,800mm 以内 |
| (2) 全高      | 3,400mm 以内 |
| (3) ホイールベース | 3,700mm 以上 |
- 11 最大積載量  
3t 以上の重機 1 台を積載できるものとする。
- 12 装備品  
別表 1 のとおり ※各別表の数量は車両 1 台分を記載する

13 ぎ装、取付け品及び取付装置

別表2のとおり

14 消防救急デジタル無線機

別表3のとおり

15 積載品

別表4、5のとおり

## 第9 車両の構造

1 車両は常時登録された車両総重量の状態にて、十分耐え得るものであること。

2 本車両は堅牢にして長期の使用に十分耐え得るものであり、強度を損なうことなく軽量化を図ると共に、使用取扱い上の安全性、操作性及び点検・修理の維持管理を十分考慮したものとすること。

3 本車両は防錆、防水及び防塩性を十分考慮した施工とすること。

4 総合的な重量軽減を図り、車体重量、左右前後のバランス、転倒角度を十分考慮して製作すること。

## 第10 車両外観等

### 1 外 観

#### (1) 上 部

ア キャブ上面に対空表示「神奈川横須賀」を設けること。

イ キャブ上面には必要に応じて無線のアンテナ台座及び入線孔を設けること。

ウ 赤色警光灯一体型の電子サイレン用スピーカーを取付けること。

エ 取付ける電装品は、強固に取付けると共に防水処置を施すこと。

#### (2) 前 面

ア フロントグリル中央部に消防章を強固に取付けること。

イ 赤色点滅灯を車両前後部に各2個取付けること。詳細は別途協議とする。

#### (3) 側 面

ア 前席の両側は、昇降に必要な箇所にステンレス製の手摺りを設けること。

イ 助手席で後方確認が可能なミラーを標準装備とは別に設けること。

ウ 各ドア内側側面に黄色等の反射テープを貼付すること。

## 2 内 装

### (1) 前席付近

ア ルームミラー型車載用後方確認装置を取付けること。

イ ドライブレコーダーを取付けること。

ウ 電子サイレンアンプを取付けること。取付位置については別途協議とする。

エ スモールランプ等に連動することなく、ON/OFF スイッチのみで解除できる後退警報器（ブザー音）を取付け、運転席付近にスイッチを設けること。

オ ダッシュボード付近に車載無線機、無線受話器及びその他必要なスイッチを設けること。

カ 未収納警告灯

未収納警告灯にあつては下記のとおりとし、各警告灯が表示された状態でサイドブレーキを解除すると警告音を発し、乗車隊員に知らせる構造とすること。  
なお、未収納警告灯をバックモニターで表示する場合も同様とする。

(ア) 荷台未収納警告

(イ) その他必要な未収納警告

キ ETC 連動のカーナビゲーションシステムを設置すること。

### (2) 座 席 等

ア 座席は前部3席の3名定員（全席シートベルト付）とすること。

イ 座席は難燃材を使用し、防汚シートカバーを取付けること。

### (3) その他

ア 天井部の内張りは、電装品及び各配線の点検が容易に行える構造であること。

イ その他本市が指示する必要事項。

## 第11 キャブ、ぎ装等

### 1 外 部

(1) 車両周囲にはコーナーセンサーを取り付けること。

(2) 荷台キャブ側に牽引力3 t以上のウインチを取り付けること。

(3) 荷台はスライド式とし、当市所有の重機が自走にて積載できるものとする。

(4) 荷台は重機が常時積載できるよう十分な強度を保てる構造とする。

(5) 荷台床は木材アピトン張りにすること。詳細は別途協議する。

(6) 荷台スライドの操作用リモコンを設けること。なお、操作用リモコンを収納するBOXを車両側面に設けること。

(7) 荷台上のキャブ側に積載品等を収納するアルミ製収納棚を設置すること。

- (8) 荷台には重機等を固定するためのアンカー等を必要数設置すること。
- (9) 荷台の両側面にあおりを設けること。高さについては別途協議する。
- (10) 給油口付近に、「燃料の種類」及び「タンク容量」を明示すること。なお、給油口の蓋は緑色に塗装を施すこと。
- (11) 車輪止め（4個）収納枠を設けること。詳細にあつては別途協議する。
- (12) 自動車用消火器を1本設置すること。設置場所については別途協議する。
- (13) 車載バッテリーは、容易に点検、取り外しができる構造とすること。

## 第12 電装関係

### 1 キャブ内

- (1) バッテリー容量は走行用及び特殊装備品に対し、十分な容量を確保すること。
- (2) ドライブレコーダーの電源はACC以上で通電すること。
- (3) 赤色警光灯の電源関係は、キーON以上で通電すること。
- (4) 赤色警光灯及び赤色点滅灯スイッチは電子サイレンアンプに組み込むこと。

### 2 デジタル無線機関係

納車後に本市で無線機の載せ替えを実施するため、次のとおり行うこと。

- (1) 無線機の液晶表示部が前席から容易に視認できる位置に車載マウントを取付けること。走行時の振動等に耐える取付方法とすること。
- (2) アンテナについて
  - ア 無線機用アンテナ1本をルーフ上部の送受信に支障のない位置にアンテナ取付金具を用いて取付けるとこと。
  - イ 同軸ケーブル1本をアンテナ取付金具から無線機本体取付場所まで配線すること。
  - ウ 同軸ケーブルは、室内に露出しないよう内張り配線とし、ケーブルのばたつき音が生じる恐れがある場合は、フレキシブル配管などで処理をすること。
  - エ アンテナ基部の防水処理をすること。
- (3) 無線機用電源について
  - ア デジタル無線機取付位置付近に組端子台を設けるほか、プラスチック製のカバーが付いた組端子台を設けること。取付位置等は別途協議とする。なお、組端子台には、次の電源を供給するように施工すること。
    - (ア) バッテリー（+）電源（バッテリー直接供給）
    - (イ) バッテリー（-）電源（アース）
    - (ウ) ACC電源

イ 上記アの(ア)の供給電源は、バッテリーからの専用配線とし、ヒューズ (10 A) を介して供給すること。

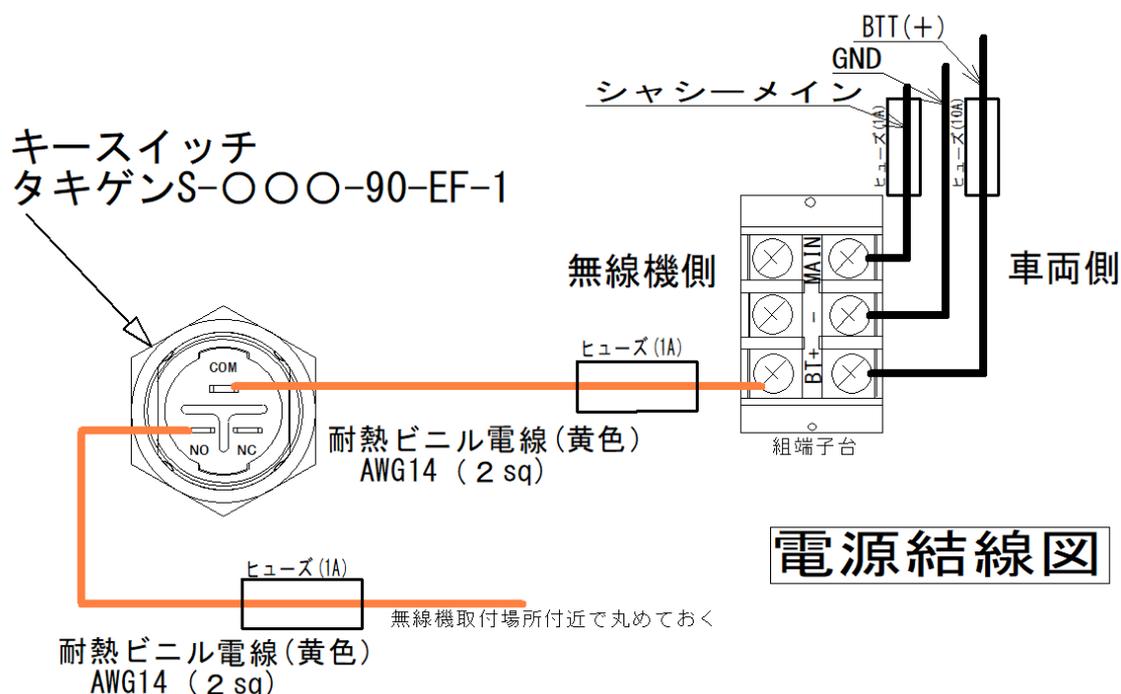
ウ 無線機電源用のキースイッチを取付けること。キースイッチは別途指示するケーブルと結線 (半田付け) し、無線機取付位置付近まで配線すること。

(4) その他

ア スピーカーマイク用取付金具を走行時において支障のない位置に取付けること。取付位置等は別途協議とする。

イ 無線用スピーカーを乗降等に支障のない位置に設置し、ケーブルを無線機取付位置付近まで配線すること。

ウ 各配線は余長をもたせた長さとし、線種を明記すること。



### 第13 補 足

1 車両の取付け品等において同等以上の性能を有するものを備える場合は、本市と協議をし、承認を得ること。また、資器材は最新の物とし、変更がある場合は当市担当者へ連絡すること。

2 本市が指定する資機材には専用の収納ケースを設けること。

※上記の1及び2については、原則、仕様書の適用欄に示したとおりとする。ただし、契約後において、仕様書で定めた物品と同等以上の性能、操作性及び安全性を有することを証明できる内容の資料提出があり、本市が認めた場合は同等品とみなす。

- 3 車両登録番号について1台目は「560」とし、2台目を「561」とすること。

#### 第14 塗装及び記入文字

##### 1 本車両の塗装

塗装色については、本市が別に提示する色見本もしくは、次の塗装色を基準にすること。

- (1) 本車両の外観塗装全般（ホイール部分を除く）は、マンセル値 7.5R4/14 の近似値または、同等色とし、彩度は14以上ならば可とする。
- (2) 本車両のシャシは、消防章の台座を上記の色で塗装すること。

##### 2 本車両の記入文字

- (1) 横書きの文字は、左から右への表記とする。
- (2) 指定する文字は、白色の丸ゴシック体とする。なお、詳細は別途指示とする。
- (3) 表記している文字は、位置・大きさを考慮し、バランスよく表示すること。なお、車両の形状等に応じて協議の上、調整を可能とする。詳細は別途指示とする。
- (4) 表記文字等は次のとおりとし、変更となった場合は速やかに受注者へ通知する。

記入文字等	記入位置	色別	1文字の大きさ 縦 (mm) × 横 (mm)
横須賀市消防局	①	白	別途指示
重機1、重機2	②		
車両番号 (560、561)	③		
横須賀消防 イラスト	別途指示		

別添

【文字記入位置イメージ図】

※ 記入位置を参考にするものであり、車両及び資機材等を限定するものではない。



別表 1

## 装備品

番号	品名	適用	数量
1	エンジン回転計	純正品	1 式
2	アワーメーター	適応品	1 式
3	エアコン	純正品	1 式
4	パワーステアリング	純正品	1 式
5	パワーウィンドウ	純正品	1 式
6	エアバック	適応品	1 式
7	集中ドアロック	純正品	1 式
8	ヘッドランプ	ディスチャージ若しくわ LED	1 式
9	フォグラмп	純正品	1 式
10	電動格納ミラー	純正品	1 式
11	キャブチルト	適応品	1 式
12	ラジオ	AM・FM	1 式
13	サンバイザー	運転席・助手席	1 式
14	サイドバイザー	適応品	1 式
15	フロアマット	適応品	1 式
16	泥除け	適応品	1 式
17	停止表示板	適応品	1 式
18	車輪止め	ゴム製 (黄色)	2 個
19	スペアタイヤ	マッド&スノータイヤ (ホイール付、塗装なし)	1 本
20	タイヤチェーン	適応品	1 式
21	ブースターケーブル	適応品	1 式
22	本車両用鍵	標準装備分含め 4 本	1 式
23	ETC	音声機能及びセットアップ含む	1 式
24	GPS カーナビゲーションシステム	納車時最新式とし、ETC 連動とすること。	1 式

別表 2

## ぎ装、取付け品及び取付装置

番号	品名	適用	数量
1	電子サイレンアンプ	NF-ML-VA2M-HA2-LF (専用マイク付)	1 式
2	フレキシブルマイクロホン	運転席に増設	1 式
3	警告灯	未収納警告灯	1 式
4	室内灯	運転席上部 (LED タイプ・ON/OFF スイッチ付き)	1 式
5	後退警報器 (ブザー音)	解除スイッチ付き	1 式
6	消防章	車両前部中央 (台座赤) 180 mm	1 式
7	補助ミラー	助手席側の車外	1 式
8	スピーカー	電子サイレンアンプ用ルーフ内蔵	1 式
9	赤色警光灯	LED 警光灯ルーフ内蔵	1 式
10	赤色点滅灯 (LED タイプ)	車両前部	1 式
11	路肩灯	LED 式	1 式
12	収納ボックス	荷台内のキャブ側に取り付け。アルミ製。	1 式
13	バッテリー管理器	ズボラ充電器 24V	1 式
14	ズボラ充電器用外部電源	外部電源用コード 10m 詳細別途協議	1 式
15	車体損傷防止装置	必要箇所	1 式
16	塗装・記入文字		1 式
17	車輪止め収納枠	詳細別途協議	1 式
18	ドライブレコーダー	(株)エプテック製 BU-DRHD431 (納車時最新式) SD32GB 予備 SD 含む	1 式
19	座席シート加工	防汚シート	1 式
20	コーナーセンサー	詳細別途協議	1 式
21	バックアイカメラ		1 式
22	ルームミラー型車載用 後方確認装置		1 式

別表3

## 消防救急デジタル無線機（納車時最新式、同等品可）

番号	項目	品名	適用	数量
1	消防救急 デジタル 無線機 取付用部 材	無線用アンテナ	260MHz 帯消防救急デジタル無線用受信アンテナ1/4波長	1 本
2		アンテナ取付金具	アンテナに適合した取付金具	1 個
3		ダミーロード（終端器）	耐電力5ワット 端子N型	1 個
4		同軸ケーブル （コネクター付）	5D-FB	1 本
5		車載マウント	富士通ゼネラル CM-2010シリーズ用	1 個
6		スピーカー付きハンドマイク	MC-177（取付金具を含む）	1 個
7		無線用スピーカー（車内）	第1電波工業 P810	1 個
8		無線機用電源ケーブル	SGMSGFM-8L5000	1 組
9		キースイッチ	タキゲン S-〇〇-90-EF-1 ※〇〇は、鍵番号のため別途指示	1 式
10		電装機器類	仕様書本文図中で記載したケーブル・端子台・スイッチ、リレー等	1 式

別表 4

## 積 載 品

番号	品名	適用	数量
1	カーゴ	カーゴプレスタ・観音扉付 (WK P-1180-K T)	4 台
2	消火器	車載専用 20 型	1 本
3	バルーンライト	マックスムーンアルファー	1 基
4	チェンブロック	重機固定用	4 基
5	グリスガン	重機適応品	1 基
6	グリス	重機適応品	1 缶
7	根切りチェーンソー	ZENOAH (RC6200 P-16)	1 基
8	崩落監視システム (遠隔監視)	携帯型変位崩落監視システム MIHARI WB-2	1 基
9	搬送ユニット	AcrosUnit (アクロスユニット) 矢崎化工株式会社	1 式
10	玉掛け用ワイヤー	5 m × 2、3 m × 2	1 式
11	丸ノコ	Makita HS610DRGX	1 機
12	丸ノコ替え刃	Makita A-64369	2 枚
13	らく楽グリップ		5 個
14	流水救助用 救命胴衣	BSR-905	4 着
15	軽量樹脂型敷板	プライター36	6 枚

別表5

## 積 載 品

番号	品名	適用	数量
1	レスキューキッドデラックス	CMCレスキュー	2 式
2	スタティックプロ(ゼネラルユース)	CMCオレンジ(水平メインライン用)100m	1 個
3	スタティックプロ(ゼネラルユース)	CMCホワイト(均等6倍力システム用)100m	1 個
4	スタティックプロ(ゼネラルユース)	CMCブルー(ビレイライン用) 100m	1 個
5	スタティックプロ(ゼネラルユース)	CMCイエロー(ビレイライン用) 100m	1 個
6	スタティックプロ(ゼネラルユース)	CMCレッド(予備ロープ) 100m	1 個
7	ロープエンド	ロープ端末処理用	2 個
8	ロープバック (モデル#2)	オレンジ 100m用(水平メインライン収納用)	2 個
9	ロープバック (モデル#3)	ブラック 100m用(均等6倍力ロープ収納用)	1 個
10	ロープバック (モデル#3)	ブルー 100m用(ビレイライン用)	1 個
11	ロープバック (モデル#3)	イエロー 100m用(ビレイライン用)	1 個
12	クートニー ウルトラプーリー	担架部分 大型プーリー	1 個
13	アズテックパック	進入隊員使用	1 式
14	プロシリーズ アルミ キーロック カラビナ	スクリュールロック ブライト	3 個
15	アンカープレート	アルミ・レッド ※レッド又はステンレス	2 個
16	バウンドループプルージック	8mm レッド 46cm (予備3本含)	5 本
17	バウンドループプルージック	8mm グリーン 63cm (予備3本含)	9 本