

令和8年度

災害対応特殊消防ポンプ自動車（常備）

仕様書

高松市消防局

目 次

- I 総則
- II 検査及び検収
- III 提出図書
- IV 主要諸元等
- V ポンプ装置等
- VI 車体の構造及びぎ装
- VII 車載型消防救急デジタル無線装置及び車両運用端末（A V M）
- VIII 補足
- IX 装備品等

災害対応特殊消防ポンプ自動車（常備） 仕様書

令和 8 年度
高松市消防局

I 総則

- 1 この仕様書は、高松市（以下「発注者」という。）が令和 8 年度に発注する災害対応特殊消防ポンプ自動車（CD-I 型）（以下「車両」という。）の仕様について定めるものであり、受注者は、この仕様書の内容が全て充足されるよう製作すること。
- 2 車両の納入台数は 4 輪駆動車を 1 台とし、令和 8 年度に製造された新規消防自動車専用シャシにぎ装（水ポンプ装置等）を施し、各種資機材を積載するものとする。
- 3 本件受注者は、円滑に車両の製作を進めること。なお、本件は、高松市議会の議決を必要とする契約案件であるため、受注者は議決後、製作に着手すること。
- 4 車両は、日本消防検定協会の消防用車両の安全基準検討会事務局が定める「消防用車両の安全基準について」（平成 19 年 3 月）に記載されている消防ポンプ自動車の安全基準を満たしていること。
- 5 外国製品について、提出する全ての書類で日本語以外の言語で記述された書面は、全て日本語に翻訳すること。また、各単位は、S I 単位を併記すること。
- 6 車両の装備品、積載品、取付装置等は全て新規製品であること。なお、消防用ホース及び結合金具の装着部は、日本消防検定協会の「ホースに対する品質評価試験」に合格した表示を付したのものとする。
- 7 水ポンプ装置は「動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令」（昭和 61 年自治省令第 24 号）に定める規定に基づくこと。
- 8 車両のぎ装構成材は、日本産業規格品又はこれと同等以上のものであること。
- 9 車両は「緊急消防援助隊設備整備費補助金交付要綱」に定める規格に適合していること。
- 10 車両は四国運輸局香川運輸支局において新規検査登録を受けること。なお、受注者は、予めホース及び資機材等の積載内容についての詳細を発注者と協議すること。
また、新規検査登録に要する費用で発注者が負担するものは、自賠責保険料のみとする。
- 11 受注者は製作に先立ち、この仕様書に基づき発注者と製作上の細部にわたり十分打合せの上、次の製作承認図を提出し、発注者の承認を受けること。
 - (1) シャシ諸元表 2 部
 - (2) シャシ 3 面図 2 部

(3) シャシ構造計算書	2部
(4) 製作5面図	2部
(5) 装備品及び積載品配置図	2部
(6) ポンプ関係、配管図	2部
(7) 電気配線図	2部
(8) 工程表	2部

12 受注者は、契約後に疑義が生じた場合又は製作の進行に伴い不審な点が生じた場合は直ちに発注者と協議し、訂正があった場合は速やかに訂正した製作承認図を提出し、発注者の承認を受けるものとする。なお、製作上必要な材料や作業等は受注者の負担とする。

13 応札する車体について、シャシ選定書を必ず提出すること。シャシ選定書の確認結果は、市が審査後、原則、FAXにて返信するものとする（シャシ選定審査を通過していない者がした入札は無効とする。）。

II 検査及び検収

1 中間検査

受注者の責任の下、工程表に基づき検査を実施し、検査工程を写真に撮影したものを当該検査終了後、10日以内に発注者に提出すること。また、事前に検査日時を発注者に連絡すること。

2 完成検査

受注者の責任の下、納入前に仕様書に基づき検査を行うこと。

3 検収

(1) 発注者は納入時に走行性能を確認し、本仕様書に基づき車両、ぎ装及び装備品について検収を行う。

(2) 検収を受けようとするときは、検収希望日の20日前までに発注者に連絡し承認を得ること。

(3) 検収時に協議事項があった場合は、速やかに協議事項報告書を提出すること。

III 提出図書

完成納入時、次の書類を提出すること。

1 自動車検査証写し	2部
2 緊急自動車届出確認書写し	2部
3 車両取扱説明書	2部
4 車両登録後の写真（前後左右、斜前、斜後）	2部
5 完成5面図（構造、配管、配線図を含む。）	2部
6 ポンプ取扱説明書	2部

7	ポンプサービスマニュアル	2部
8	ポンプ性能検査表	2部
9	改造自動車等届出書	2部
10	各重量分布計算書	2部
11	重量実測証明書	2部
12	転覆角度実測証明書	2部
13	製作中の各工程及び各試験中の写真	2部
14	使用電球型式等一覧表（写真入り）	2部
15	使用ヒューズ型式等一覧表（写真入り）	2部
16	納品内訳書	2部

IV 主要諸元等

1 エンジン諸元及び駆動

- (1) 水冷4サイクルディーゼルエンジン
- (2) 平成28年排出ガス規制適合車であること。
- (3) 総排気量 4,100cc以下
- (4) 最高出力 110kw(150ps)以上
- (5) 駆動方式 4輪駆動(低床)
- (6) 変速装置 マニュアルトランスミッション5速以上
- (7) フルパワー又はフライホイールPTOとする。

2 車両規格

- (1) 消防自動車専用シャシで、諸元は最新のものであること。
- (2) ダブルキャビン型で乗車定員5人以上とすること。
- (3) 許容車両総重量 7,000kg以上であること。
- (4) 全長 5,800mm以下
- (5) 全幅 1,920mm以下
- (6) 全高 2,800mm~2,950mm以下(別途協議すること。)
- (7) ホイルベース 2,700mm以上3,000mm未満
- (8) 燃料タンク 60リットル以上

3 電装

- (1) バッテリーは、バッテリーを電源とする赤色警光灯及びその他灯火並びに機能を同時に賅える容量を有するものとする。また、オルタネーターは、バッテリーの最高使用状態において、充電量を十分に賅える発電量を有するものとする。
- (2) キャブチルトは電動油圧式とし、はしご昇降装置が収納状態の時に操作できないよう安全装置を取り付けること。

(3) オイルパンヒーター（サーモスタット付き）を装備すること。

4 装備

(1) エンジン回転計

(2) エンジン水温計

(3) エンジン油温計

(4) エンジン稼働積算計

(5) 純正エアコン（後部座席に吹き出し口がない場合は扇風機を設けること。扇風機を設ける場合は別途協議すること。）

(6) 純正ラジオ（時計表示付）を取り付けること。

(7) 車両後方を常時確認できるバックモニターを取り付けること。

(8) 車外の前後方を常時録画するドライブレコーダー（32GB以上に対応）を取り付けること。動画の再生、消去はパスワードで管理できるものとする（詳細は別途協議する。）。また予備のSDカード（32G×2枚）も附属すること。

(9) 運転操作（左折、後退、渋滞通過、交差点進入時等）と連動した音声アラーム（解除スイッチ付き）を取り付けること（音声内容は別途協議する。）。

(10) ABSを装備すること。

(11) ヘッドライト（LED又はHID）

(12) 室内灯（LED）

(13) エンジン室内灯（LED）

(14) サンバイザー

(15) サイドバイザー

(16) パワーウインドウ

(17) アウトサイドミラー（電動格納式）

(18) フォグランプ

(19) フロアマット

(20) 標準工具

V ポンプ装置等

ポンプ装置は、ポンプカバー等をアルミ製とし、その他の部分についても可能な限りアルミ材を用い軽量化を図ること。

1 ポンプ規格

ポンプ級別 A-2 1段ポリュート式又は高圧2段バランスタービンポンプとすること。

2 動力伝達装置

シャシメーカー純正のPTOとし、容易に動力の取り出しができ、ポンプグランド部軸封装置はメカニカルシール式とすること。

3 真空形成装置（真空ポンプ）

- (1) 無給油式真空ポンプとすること。
- (2) 真空ポンプは、無給油ピストン方式又は無給油ロータリー方式を用い、電磁式クラッチにより動力を伝達する構造とすること。
- (3) 操作は押ボタン式スイッチによるものとし、揚水完了後は自動的に停止すること。また、非常時用の別系統スイッチ（小径アナログ連成計付き）を設けること。

4 ポンプ操作装置及び計器類

容易に取り扱い及び確認が行える位置に配置し、計器類と一体化した集中操作盤とする。なお、次の内容を満たすこと。

(1) ポンプ操作装置

ア ポンプスロットルは電子式スロットルとし、誤操作防止のため両側とも右回しでスロットルアップとする。また、非常時用の別系統スイッチ（小径アナログ圧力計付き）を非常時用の真空ポンプ操作部と同一場所に設置すること。

イ エンジン回転固定中、エンジン回転をアイドル状態まで下げる緊急停止機能を備えていること。

ウ ポンプ操作盤上部は資機材棚を設けること。上下に移動が可能なエアラインレール（allsafe 製）とすること（詳細については別途協議する。）。

(2) 計器類

ア ポンプ圧力計及びポンプ連成計

ポンプ圧力計及びポンプ連成計は、電子指針式とし、左右に各1個ずつ取り付けること。

イ 液晶モニター

(ア) 自動調圧装置及びスロットル固定機能が設けられていること。

(イ) ポンプの吸水から吐水までの一連の水流の状況をフローシート式に表示し、各コック及びバルブの開閉状況も表示していること。

(ウ) ポンプ回転計・流量計・積算流量計及びポンプ使用時間計をモニター内に表示できること。

(エ) ディスプレイ内の各表示切替はボタン式等で行えること。

(オ) 各種警報機能として、冷却水及び真空ポンプ作動タイムに対する警告表示及び警告音を発すること。

5 冷却装置

- (1) 冷却装置は水冷式とすること。
- (2) 冷却配管については、ギヤケース・補助クーラーの配管を1～2系統にまとめ、メインバルブ及びサブバルブを設けること。また、冷却装置は、吸水側へ還流かつ切替えにより車外に排出する構造とし、通水状態の確認及び清掃が容易にできるストレーナキャップを設けること。還流については別途協議すること。

6 吸水口

- (1) 吸水口は、75mm径以上のボールコックとし、双方向横引き型吸管巻き取り装置（電動巻き取り式）をポンプ室後部に設け、75mm径以上の10m超軽量ソフト吸管を常時接続し、左右どちら側からでも引き出せるよう、ロック及び解除ができる構造とすること。また、吸管的引き出しが容易に行えるよう引き出し口に三方ローラーを両面に設け、巻き取り装置下部には、底板と吸管的の擦れ防止の補助ローラーを設けること。
- (2) 補助として75mm径以上ストッパー付きボールコック（エゼクター装置・ストレーナ付き）をポンプ室両側に設け、75mm以上2.5mソフト吸管（ワンタッチ式・ツインスター）を4本積載すること（ツインスターの形状及び積載方法については別途協議する。）。

7 吐水口

- (1) ポンプ室左右に呼称65mmボール式コックを前後各2箇所に設けること。
- (2) 前方は、吐水口媒介65mm・50mm（マルチ型）を設置し、後方は、吐水口媒介65mmを設置すること。
- (3) コックは全て車両の進行方向で開放とすること。

8 中継口

- (1) 中継口は吸水口と兼用とする。
- (2) ポンプ室左右に呼称75mmボール式コック（ストレーナ付き）を各1箇所設け、65mm差込メス媒介にオスキャップを取り付けること。コックは全て車両の進行方向で開放とすること。

9 凍結防止装置

寒冷時に主ポンプ等主要部の凍結を防止するため、不凍液を吸入させる装置を設けること。

VI 車体の構造及びぎ装

1 車体の構造

- (1) 荷台部は、箱型に組み、堅牢で十分な耐久性を有するものとし、骨組みは自立式で、側板等に直接大きな荷重がかからない構造とすること。

- (2) 荷台部は、走行中の振動及びねじれに十分対応できること。
- (3) 防錆、防水性を有するよう製作するとともに軽量化を図ること。

2 ギ装

ギ装構成材は、必要に応じ防食処理を施し、可能な限り軽量化が図られたものを使用すること。なお、フロアステップ、バンパー上部、リアフェンダー上部はアルミ縞板等で防錆、滑り止め処理を行うこと（施工箇所は別途協議する。）。なお、ギ装材料の厚さは次によるものとする。

側板	1. 6mm以上
サイドエプロン	1. 2mm以上
フェンダー	1. 0mm以上

(1) キャビンのギ装

ア キャビン前面

中央部に消防章、左右側に赤色点滅灯（散光式警光灯と連動）を取り付けること。

イ キャビン側面

- (ア) アースボンディングを取り付けること。
- (イ) 助手席から容易に後方確認ができるよう隊長ミラーを取り付けること。
- (ウ) 前席及び後部席乗降用ステップは、サンドペーパー仕様の滑り止め加工を施し、また、乗降時、接触等により塗装に損傷を与えるおそれのある個所にアルミ製プロテクター等を取り付けること。
- (エ) 乗降時の安全確保のため左右のセンターピラー及びリヤピラーに乗降用のグリップを設けること。
- (オ) 各ドア底部にLEDフットランプを取り付けること。
- (カ) バッテリーボックスは引き出し式とし、上面をステップとして使用する場合はアルミ縞板等で覆いを設けること。また、引き出した時にロックが掛けられる構造とすること。
- (キ) バッテリーボックス反対側には、資機材収納ボックスを設置すること。
ただし、シャシの構造上、当該ボックスの設置ができない場合は、設置の有無含め発注者と協議を行うものとする。
- (ク) 車両バッテリーの過放電を防ぎ、常にバッテリーを最良の状態に保つバッテリー管理器を設置すること。また、バッテリー管理器及びオイルパンヒーターは、防雨対策を施したパナソニック製マグネット式電源インレットWCH1710に接続し、パナソニック製電源コネクタWCH1720より給電するものとし、接続時、キャビン内に取り付けたAC100Vコンセン

トが使用できる構造とすること。

なお、オイルパンヒーターにはON・OFFスイッチを付けること（詳細については別途協議する。）。

(ケ) 可搬ポンプは車両側面側に引き出し式スライド構造とし容易に取り出せ、収納時、引き出し時にロックができる構造とすること（取付場所については別途協議する。）。

ウ キャビン上部

(ア) ルーフ前方に散光式警光灯を設置すること。

(イ) ルーフ後方は、アルミ縞板ボックス（ダンパー付き扉）を取り付けること（サイズについては別途協議する。）。

エ キャビン内部

(ア) 運転席ダッシュボード中央付近に、リレー式バッテリーメインスイッチを取り付け、銘板を設置すること。

(イ) キャビン中央天井部に室内灯（運転席への照射保護付きLED照明）を1個取り付けること。

(ウ) キャビン中央天井部にパンチングタイプのルーフコンソールを設置し、吊下げ方式で携帯拡声器1個を取り付けること。

(エ) 助手席側フロントピラーにLEDマップランプ（エンジンキーと非連動）を取り付けること。

(オ) 助手席のシートバックには空気呼吸器ホルダーを取り付けるため、空気呼吸器ホルダー対応シートを取り付けること。なお、車両の点検に支障がある場合は、別途協議すること。

(カ) 運転席と助手席の間にセンターコンソールボックスを設置し、無線機、電装スイッチ及びAVMモニターを取り付けること。電装スイッチ類は、銘板及びパイロットランプ付きとすること。また、DC/ACインバーター（定格500W）を設置し、センターコンソールボックス付近にAC100Vのコンセント4口を取り付けること（取付位置については別途協議する。）。

(キ) 後部座席の背面は、キャブバックボックス加工で空気呼吸器ホルダーを3基取付け、左右にフックを各1個（計6個）取り付けること。また、空いているスペースにはパンチング加工のパネルを設置すること。

(ク) 後部座席は、背もたれを腰高カットとし、座席下部を収納庫とするためシートライザー扉付きとすること。

(ケ) 後部座席前方は、センターピラー一部にステンレスパイプを施し、ステンレスS字フックを5個以上取り付けること。また、パイプから下部にパンチ

ング加工のパネルを設置し、パイプ中央部に地図等収納ボックス（A3版）を取り付けること（ゼンリン2冊以上収納）。

(コ) 座席シートは、耐久性を考慮した網目入り防汚ビニールシートカバー又は防汚シートカバーで被服すること。

(サ) 天井部は、容易に電装品、配線等の点検が行えるようにすること。

(シ) 後部座席から操作できる位置に、広報用マイク及びモーターサイレンスイッチを設けること（取付位置は別途協議する。）。

(2) 荷台部のぎ装

荷台部は、上部をアルミ縞板、側面は左右にシャッターを設置すること（シャッター枚数については別途協議する。）。各シャッターは、車体色のアルミ合金製バーシャッターとし、前部がポンプ室及び資機材収納スペース、後部は吸管及び資機材収納スペースとすること。また、後面は加納式ホースカー及び資機材収納スペースとする。なお、積載品等が走行中の振動等により、移動、損傷及び脱落が生じないよう確実に取り付けることとし、容易に取り外しができる構造とすること。

ア 荷台上部

荷台上部は、床面をアルミ縞板とし、右側に資機材収納用のアルミ縞板ボックス、左側に三連梯子の積載スペース、中央部を通路とする（取付位置の詳細は別途協議する。）。

(ア) 荷台上部は周囲にアオリ等、転落防止柵を設け、中央部の通路はアルミ縞板に滑り止め加工を施すこと。

(イ) 荷台の左右アオリ内側に埋め込み式照明（LED）を取り付け、外部スイッチにより荷台上部を照らすこと。

(ウ) ポンプ室内の重要箇所のメンテナンスが容易に行えるよう点検口を設けること（詳細は別途協議する。）。

(エ) 資機材収納ボックス（取り外し可能、ダンパー付き扉）は、外開きとすること（サイズ等は別途協議する。）。

(オ) 三連梯子（7.4m）は、シーソー式積載装置に取り付けること。

(カ) 鍵付きはしご（3.1m）はシーソー式積載装置に取り付けること。

(キ) 荷台上部の前側に伸縮式サーチライト（LED）を取り付けること（取付場所等は別途協議する。）。

(ク) 荷台アオリ部分左右前側に埋め込み式標識灯を設置すること（取付場所等は別途協議する。）。

イ 荷台前面

荷台前面のキャビンとの空きスペースに短とび口、長とび口及び車輪止めを取り付けること（取付場所等は別途協議する。）。

ウ 荷台側面

- (ア) 前部シャッター内のポンプ室は、側板を解放式とする。ポンプの点検及び手入れは、容易に行える構造とすること。また、収納スペースを設け、ホース等を収納できること（側板及び収納スペースは別途協議する。）。
- (イ) 前部シャッター下部は、収納ボックスを設け、収納ボックス及びタイヤハウスは、下開きに展開するステップ（チェーンレス）から跳ね上げた水等が侵入しない構造とすること（収納ボックスについては別途協議する。）。
- (ウ) スタンドパイプ、消火栓開閉金具等の取水用具を1箇所にもまとめて収納できるようにすること。
- (エ) 荷台側面上部に、強力LED作業灯を前後の2箇所に取り付け、キャブ内スイッチ及び外部スイッチにより、左右別々に点灯できること。また、散光式警光灯と連動するLED赤色点滅灯を前後の2箇所に付けること（詳細は別途協議する。）。
- (オ) 荷台側面後端部の上下にLED車幅灯を埋込式で設けること。
- (カ) 左右側面後部は資機材を効率よく収納できる構造とし、資機材棚を設ける場合は、上下に区画した分割仕切板とし、上下に移動が可能なエアラインレール（allsafe製）とすること（詳細は別途協議する。）。

エ 荷台後面

- (ア) 上部左右2箇所に強力LED作業灯を取り付け、キャブ内スイッチ及び外部スイッチにより点灯できること。また、散光式警光灯と連動するLED赤色点滅灯を左右2箇所に付けること（詳細は別途協議する。）。
- (イ) 右側に昇降用アルミ製展開式はしごを設け、踏面にサンドペーパー様の滑り止め加工を施すこと。また、はしごを展開したとき、荷台右側に荷台上部床面より約30cm程度高くした手摺を設置すること。
- (ウ) 中央部は、電動アシスト付き加納式ホースカー（65mmホース8本以上を収納し、上部にホースバッグを2個程度積載でき、管鎗及び媒介立て付きのもの）をホースカー昇降装置に取り付けること（昇降装置における昇降スイッチの取付場所は別途協議すること。）。また、ホースカー上部には、予備ボンベや消火器等を収納すること。

オ その他

- (ア) キャビン後部右側に荷台上部への昇降用タラップを設けること。
- (イ) 各収納ボックス内は、積載品の脱落防止策を講じること。また、現物に

- 見合った固定装置を使用し、取り付け及び取り外しが容易にできる構造とすること。また、各収納スペース及びラックごと有効な位置に省スペースLEDライトを設け、反射光量を考慮しボックス内はすべて銀色塗装を施すこと。
- (ウ) ポンプ室内灯(LED)を設置すること。
 - (エ) 各収納ボックスは、雨水等が侵入しない構造とし、底部にスノコを敷き排水措置を講ずること。
 - (オ) 各操作部(ハンドル、レバー、スイッチ等)には、名称、操作方法等明記する銘板を貼付すること。
 - (カ) 省電力化のため、車両の灯火類(前照灯、方向指示灯、制動灯等)は可能な限りLEDとすること。
 - (キ) 燃料タンクは、シャシメーカー正規の位置とする。また、給油口には油種の銘板を設置すること。
 - (ク) 散光式警光灯等全ての電装品に関して、メンテナンス、操作性及び互換性を考慮し同一メーカーとすること。また、独立した電装専用ヒューズボックスを設けること。
 - (ケ) タイヤは、全輪オールシーズンタイヤとすること。
 - (コ) ホイール付きスタッドレスタイヤ及びホイールなしノーマルタイヤを附属すること。
 - (サ) 坂道等で車両最後部下部を擦らないようディパーチャーアングルを確保し、ぎ装取付けについても考慮すること(詳細は別途協議する。)

VII 車載型消防救急デジタル無線装置及び車両運用端末(AVM)

1 共通事項

- (1) 車載型消防救急デジタル無線装置(以下「無線機」という。)及び車両運用端末(以下「AVM」という。)を発注者が指示する位置へ新設又は移設すること。また設置後に発注者立会いのもと総合試験を行うこと。
- (2) 本業務に伴い発生する費用については、全て本案件の入札金額に含めること。

2 無線機関係について

- (1) 発注者が指示する位置に以下のものを設置、配線すること。
 - ア 無線機取付金具
 - イ 無線機本体
 - ウ 共用器
 - エ 送受話器(金具含む。)
 - オ 空中線(アンテナ、基台含む。同軸ケーブル無線機本体設置位置まで配線すること。)

カ 無線遠隔制御器

キ スピーカー

- (2) 無線機用電源等（アクセサリ信号及び＋・－バッテリー 容量5A程度）を車両から取り出し、無線機本体付近へ配線すること。
- (3) 上記無線機関係の設置位置、機器の仕様、高松市消防局指定品部材等については、発注者及び受注者において協議するものとする。

3 AVMについて

- (1) キャビン内前部の発注者の指定するAVM本体設置位置付近に、AVM用の信号線として、＋・－バッテリー、アクセサリ信号、イグニッション信号、後退信号及び車速信号を接続した端子台を用意し、AVM本体固定金具を設置すること。
- (2) キャビン内ダッシュボード上の発注者の指定する位置に、GPSアンテナを設置すること。
- (3) 無線遠隔制御器付近に外部設定器を取り付けること。
- (4) 上記AVM設置が完了した後に、センサー類及びAVM回線の調整、試験を実施し、運用可能状態にすること。
- (5) 上記AVM関係の設置位置、機器の仕様、部材、支給品等については、発注者及び受注者において協議するものとする。

VIII 補足

- 1 車両は、前後輪の許容軸重限度、タイヤ最大負荷能力及び車両総重量を超えないように製作すること。
- 2 ぎ装等については、製作承認図作成前に発注者と別途協議をすること。
- 3 車体は特殊化学液で充分錆落しした上、リン酸塩被膜を形成後、プライマー、パテ、水研ぎ、サフェーサーを行い、熱風乾燥炉にて充分乾燥させ、赤色ハイソリッドラッカーで3回以上の吹き付けを行い、再び熱風乾燥炉で充分乾燥させること。
- 4 ステップは銀色塗装又はアルミ製縞板とすること。
- 5 ポンプ室はメーカー標準色塗装とすること。
- 6 車体下回りは黒色塗装とし、入念な防錆対策を施すこと。
- 7 各種記名については次のとおりとする。
 - (1) 車体 右左後ドア、後部（又はホースカー）「高松市消防局」 白色（反射）
右左前ドア上部 例「PI2703・中」 白色（反射）
(4桁の数字は登録年・月) ※別途協議
 - (2) 車体前後、右左前ドア 「牟礼1」 白色（反射）
 - (3) 標識灯（散光式警光灯内） 「東消防署」 黄色に黒字

- (4) 対空標識 キャビン上部 「高P13」 黒色
- (5) 左右シャッター 「TAKAMATSU CITY FIRE BUREAU」 白色（反射）
- (6) 各装備品に貼付用「牟礼1」シールを各30枚作成すること。
- (7) 書体、記名場所及び文字の大きさについては、別途協議とする。
- (8) 法令に反しない範囲で再帰性に富んだ反射材を貼付し、夜間の電源消失時に自車の被視認性が確保されるようにすること（貼付場所、シェブロンマーキング等は別途協議する。）。

8 保証期間

契約不適合責任については高松市物品供給（総価契約）契約約款第16条のとおり取り扱う。また、検収中に故障、破損等があった場合においては、その修理等に要する一切の費用は受注者の負担とする。

なお、車両本体、ぎ装部分を構成する各機器（器具）及び装備品におけるメーカー保証については当該保証期間による。

9 研修

納入後、発注者が行う構造及び取扱方法の研修（全2回）において、受注者は入念な指導を行うこと。ハリガンセットの取扱いも併せて行うこと。

10 修理メンテナンス

本調達車両は緊急車両であるため、故障等により運用が不可能な状態を最小限に抑える必要があることから、受注者は納入後に不具合等が発生した場合のメンテナンスにおいて、速やかに必要部品等の供給、修理に必要なメンテナンス体制を確立できるよう、メンテナンス体制連絡系統表（リードタイム入り）を提出すること。

11 再委託

受注者が、シャシ調達又はぎ装施工のいずれかを第三者に委託する場合は、あらかじめ再委託承諾申請書を提出し、発注者の承諾を得た上で、シャシ納入者及びぎ装施工者の責任範囲を明確にし、責任範囲について書類で提出すること。

12 納車時留意事項

車両及び積載品の燃料は満タンとすること。また、尿素水（アドブルー等）使用の車両は、尿素水を満タンとすること。

13 契約の内容変更

本契約締結後、やむを得ない事由（マイナーチェンジを含む。）により選定した商品（装備品、積載備品含む。）の型番が変更となる場合は、後継商品への変更を認める。ただし、書面により発注者の承諾を受けることとし、変更した事由（発注者の責めに帰すべき理由により契約金額の変更を要する場合を除く。）にかかわらず、契約金額の変更は認めない。

Ⅸ 装備品等

装備品、附属品及び積載品については、仕様書に記載のもののほか別表「装備品等一覧表」のとおりとする。なお、一部の物品は同等品を可とする。(ただし、同等品確認依頼により、同等品である旨の確認を得たものに限る。)

納入期限	令和9年3月31日 午後5時
納入場所	高松市消防局の指定する場所

装 備 品 等 一 覧 表

【1台当たり】

番号	品 名	規 格 等	数量	同等品可
1	エンジン計器類	回転計、水温計、油温計、稼働積算計	1式	
2	エアコン	リアクーラー又は後部座席方向吹き出し付き	1式	
3	純正ラジオ	時計表示付き	1式	
4	バックモニター	ルームミラー内蔵型又は同等品	1式	○
5	ドライブレコーダー	車外の前方及び後方録画（別途協議） 動画の再生、消去はパスワードで管理できるもの 予備メモリー付き（32GB以上）	1式	
6	音声アラーム	左折、後退、渋滞通過、交差点進入時等（解除スイッチ付き）（音声内容は別途協議）	1式	
7	ヘッドライト	LED又はHID	1式	
8	キャビン中央部照明	運転席照射保護板付きLED照明	1基	
9	エンジン室内灯	純正品又は同等品（LED）	1式	○
10	サンバイザー	運転席、助手席	1式	
11	パワーウインドウ	全ドア	1式	
12	アウトサイドミラー	電動格納式	1式	
13	サイドバイザー	純正品（全ドア）	1式	
14	フォグランプ	フロントバンパー埋め込み式	1式	
15	フロアマット	純正品	1式	
16	車両標準工具	純正品	1式	
17	キャブチルト装置	電動油圧式	1式	
18	オイルパンヒーター	サーモスタット付き	1式	
19	24V全自動電子バッテリー管理機	CTEK（MJS25AL） BOSCH Battery-Charger C-7 又は同等品	1式	○
20	マグネット式インレット及びコネクタ	パナソニック製 WCH1710、WCH1720	1式	
21	メインスイッチ	純正品	1式	
22	タイヤ	オールシーズンタイヤ（スペアレス）	6本	
23	タイヤ	ホイール付きスタッドレスタイヤ（スペアレス） ホイールなしノーマルタイヤ（別途協議）	6本 6本	
24	タイヤチェーン	シングル、バンド付き	1式	

25	防汚シートカバー	純正品又は同等品	全席	○
26	隊長ミラー	純正品	1式	
27	停止表示板		2個	
28	インバーター	DC/AC対応（定格500W以上）2口付き	1基	
29	空気呼吸器ホルダー	助手席1箇所（シート内蔵型、クイックホルダー又は同等品）	1基	○
30	空気呼吸器ホルダー	後席3箇所（クイックホルダー又は同等品）	3基	○
31	マッドガード	純正品	全輪	
32	ポンプ圧力計	電子式アナログ表示式左右	1式	
33	ポンプ連成計	電子式アナログ表示式左右	1式	
34	ポンプ回転計	左右	1式	
35	ポンプ使用時間計	左右	1式	
36	流量計	左右	1式	
37	積算流量計	左右	1式	
38	散光式警光灯	大阪サイレン製作所 ・NXシリーズ LED散光式警光灯ネオフラッシュネクスト NX-ML-XY2-A スピーカー及びモーターサイレンを附属すること。	1式	
39	赤色点滅灯・作業灯 （散光式警光灯と連動）LED	大阪サイレン製作所 ・車両前面 LFA-100S 2個（埋め込み） ・車両後面 LFIA-300 2個（プロテクター付き） ・車両側面（左右） LFA-300 各2個 LIA-300 各2個（取付場所については別途協議）	1式	
40	電子サイレン・アンプ	大阪サイレン製作所 TSK-D-152Y（消防車用）又は同等品 渋滞時等、他の車両への注意喚起機能が付いていること。（モーターサイレン等）	1式	○
41	集中操作スイッチ	大阪サイレン製作所 SBW-D1 10連スイッチ（24V）又は同等品	1式	○
42	消防マーク	消防用	1個	

43	作業灯	大阪サイレン製作所 ・荷台上部アオリ内側(左右埋め込み) LIA-200 各2個(プロテクター付き) (取付場所については別途協議)	1式	
44	サーチライト	フラッシュボーイポール NEO W310 D157mm L1730mm (横向使用) (ライト本体及び取付台含む)	1式	
45	計器用照明灯	左右 (LED)	1式	
46	ポンプ室内灯	純正 (LED)	1個	
47	吸管	超軽量吸管 (75mm×10m)	1本	
		棒吸管 (75mm×2.4m程度) ※棒吸管的連結部の金具はワンタッチ式 (ツインスター) とする。(金具部分については別途協議) 可搬ポンプ兼用	4本	
48	スタンドパイプ	YONE エルボ離脱式スタンドパイプ不動型 PS-65S・800又は同等品	1個	○
49	吸管枕木	ワンタッチゴム製	2個	
50	吸管スパナ	左右に各2個	4個	
51	吸口用ストレーナ	プラスチック製	1個	
52	中継吸水用ストレーナ	プラスチック製	2個	
53	管鎗 (スーパーストリーム)	YONE 65mm (ショート型) ×1本 50mm (ショート型) ×1本 又は同等品 L500~550mm	各1本	○
54	筒先	YONE ダブコンマーク II 又は同等品	2個	○
55	ガンタイプノズル	アクロンターボジェットノズル SF-1720-0077 呼び径40mm・50mm	各1個	
56	ホースブリッジ	大阪サイレン製作所 CB450又は同等品	2組	○
57	車輪止め	ゴム製 取手付き	4個	
58	媒介金具 (同等品可)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 50メス×40オス (1個) ・ 40メス×50オス (1個) ・ マルチ双口媒介65×50・40 (1個) ・ スイベル吐水口媒介 65mm (2個) ・ MCスイベル吐水口媒介 65・50mm (2個) ・ 給水栓付き町野メスキャップ65A (1個・ホース・シャワーヘッド付き) ・ 75内ネジ×ツインスター (1個吸管用) ・ ツインスター×65メス (1個吸管用) ・ 75内ネジ×ツインスター (2個中継口用) ・ ツインスター×65メス (2個中継口用) ・ 65内ネジ×ツインスター (1個可搬用) 	1式	○

		・ ツインスター×65メス (2個可搬用) (ツインスターについては75mm。媒介金具については別途協議)		
59	照明器具	発電機 最新ホンダEU9i ライトレスキュー ・ LEDコマンドライト・トライポッドセット ・ コードリール防雨型 (30m)	1式	
60	昇降用ラダー(後部)	折りたたみ式	1式	
61	消火器	自動車用ABC粉末10型	1本	
62	三連はしご シーソー式取付金具	関東梯子 ステンレス製はしご (7.4m) 搬送用キャスター付き	1セット	○
63	鍵付きはしご	MTL-131 (3.1m) (上部と起底部の幅、奥行きが同じもの)	1本	
64	長とび口	1.8m 木製	2本	
65	短とび口	1.0m 木製	2本	
66	消火栓開閉金具	地下式消火栓開閉用MH75型又は同等品	1本	○
67	加納式ホースカー (電動アシスト付き)	ヤマハ クロスクイッカー (65mmホース8本以上) 又は加納式アルミ製の同等品 (65mmホース8本以上) ブレーキ付き、管鎗・媒介取付金具付き (後方シャッター有り)	1式	○
68	後輪灯	左右 (LED)	1式	
69	拡声器	ノボル電機TS-533L又は同等品	2個	○
70	消防用ホース (カラー)	65mm×20m 1.6MPa	28本	
71	消防用ホース (カラー)	50mm×20m 1.6MPa	10本	
71	消防用ホース (カラー)	40mm×20m 2.0MPa(ダブルジャケット) 再帰性反射加工 (別途協議)	10本	
72	空気呼吸器	ライフゼムA1-12 (CX面体) 面体収納袋一式 (保護フィルム付き)	4基	
73	空気ポンペ	重松製作所 ブルネッカー 530C II AG (4.7) T-041 保護キャップ付き	8本	
74	防水シート	3.6m×3.6m (テント生地) 2枚	1式	
75	ガソリン携行缶	5リットル用	1缶	
76	バスケットストレッチャー	ファーノ・ジャパン・インク MODEL71(プロシリーズ ブリッターハーネス・カラビナ5個付き) 又は同等品	1式	○
77	ホースカーリフト	極東開発工業 ML02-11ST又は同等品	1式	○
78	ホースバック	FS・JAPAN FS1型又は同等品	4個	○

79	補修用塗料	車両同色	1式	
80	スコップ	剣先	1本	
81	活線ボルトクリッパー	松阪鉄工所 ZBC-600又は同等品	1個	○
82	携帯ライト	ライトレスキュー ・LEDマルチライト・ダンパーストラップセット ・STRIPE LIGHT	3個 1個	
83	携帯警報機	ドレーゲル ボディガード1000	5個	
84	小型消防ポンプ (C-1級)	シバウラFT310M又はトーハツVE20A (標準工具、予備プラグ4本付き) (積載場所は別途協議)	1式	
85	工具セット	モノタロウ工具セット両開きタイプ MONO 009 又は同等品	1式	○
86	トランシーバー	特定小電力トランシーバー 八重洲無線株式会社 スタンダードホライズン SRS210S (バッテリー、充電器付き)	4組	
87	つるはし (小)		1本	
88	手鉤	マンホール用 Jフック	2本	
89	伸縮式三角コーン	反射テープ付き 700mm型	3個	
90	自動体外式除細動器	旭化成ゾールメディカル ZOLL AED Plus ECG一式 0790-4137 (消防仕様)	1台	
91	除細動パッド	旭化成ゾールメディカル CPR stat-padz 小学生~大人用除細動パッド 8900-0402-36 Pedi-padz II 未就学児用除細動パッド 8900-0810-36	20枚 5枚	
92	ガラス破壊器具	holmatro グラスマスター	1式	
93	破壊器具	ACTヨコイ レガシータイプ ハリガン&アックス マリードストラップセット	1式	
94	耐電手袋	渡部工業 高圧ゴム手袋 429-9604	2組	
95	検電チェッカー	長谷川電機工業 HEV750D	1個	
96	熱画像	FLIR K55	1個	
97	火災用救助ロープ	スターリン リットレスポンスロープ30m 収納バック (CMCスタッフバック) (432101 オレンジ 7L)	2セット	
98	レスキュートライアングル	ペッル ピタゴール C060AA00	2個	
99	訓練用人形	コウタロー (標準型成人用)	1体	
100	化学防護服レベルB	マイクロケム4000-122	5着	

101	空気呼吸器面体	A1-CX面体 CX面体用カバーグラス タイプF2 10枚1セット	4個 4セット	
102	ナイロンレンジャー ロープ	東京製綱繊維ロープ ・白（赤線2本入り）M打 ・赤（染色品）M打	1丸 1丸	
103	ストカゴ	ストカゴセット3	2式	
104	直結式小型防毒マス吸 収缶	TL3+/RI (国家検定：第TN526号合格品)	16セット	
105	滑車	Wローラー KT-02A	9個	
106	ガス検知器	GX-FORCE（本体、ベルトクリップ、保護フィルム） 3セット	1式	

※ 以下の装備品については、既存車両のものを流用し使用するため、ぎ装の荷台部に
収納できるようスペース確保について考慮すること。

番号	品名	規格	数量
1	媒介類	65オス×65オス 65メス×65メス 65メス×50オス 50メス×50メス 50オス×50オス マルチ双口媒介65×65・50 マルチ双口媒介65×50・40 シャットオフボールバルブ 50mm	1個 1個 1個 1個 1個 1個 1個 1個
2	低水位ストレーナ	ディスクストレーナー D75S (固定位置については別途協議)	1個
3	T型消火栓キー	1個（固定位置については別途協議）	1個
4	消火薬剤	ポリタンク20L	2缶