

小型動力ポンプ付積載車仕様書

(島頭分隊)

市 真 門

小型動力ポンプ付積載車仕様書

[1] 概要

- 1 本仕様書は、門真市（以下「本市」という。）が令和 7 年度に発注し令和 8 年度に購入する小型動力ポンプ付積載車 1 台（以下「車両」という。）の製作に関する一切に適用する。
- 2 車両の製作は、本仕様書及び製作承認図等によるほか、関係法令に従うこと。
- 3 車両は本仕様書に定めるほか、動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令、緊急消防援助隊設備整備費補助金交付要綱、道路運送車両法、道路運送車両の保安基準等の関係法令に適合し、かつ緊急自動車としての承認が得られるものであること。
- 4 受注者は、契約にあたり本仕様書を了解し、不明な点については、本市担当員に質問し、十分に熟知したうえで契約すること。
- 5 受注者は、契約後仕様書詳細について本市担当員と打ち合わせを行い、製作承認図等を本市に提出し、承認を得て製作に着手すること。
- 6 受注者は、契約後製作にあたり本仕様書に疑問が生じた場合は、本市担当員と打ち合わせのうえ、変更承認図を提出して承認を得ること。
- 7 受注者は、製作全般にわたり厳重な検査を実施すること。
- 8 受注者は、設計、製作、材料、部品等に関し、特許その他利権上の問題が発生した場合には、その責任を負うこと。
- 9 納入数量及び納期は次のとおりとする。
 - (1) 納入数量 1 台（島頭分隊）
 - (2) 納 期 令和 8 年 8 月 4 日まで
 - (3) 納入場所 門真市役所
- 10 受注者は、製作工程表に基づき、次の検査を受けること。
 - (1) 艤装中間検査
 - (2) 完成検査
- 11 その他
 - (1) 保証期間は納入後 1 年とする。但し、メーカーの保証期間がそれ以上の場合はその期間とする。

なお、構造上（部品・材料の不良も含む。）あるいは、技術上の不備欠陥による場合は、保証期間を経過しても受注者において速やかに処理し、無償で修理するものとする。
 - (2) 車両の登録等に関する一切の経費については受注者負担とする。

但し、自動車重量税、自動車損害賠償責任保険料は本市が負担する。(但し、自動車リサイクル料に関する費用については、入札額に含めることとする。)

[2] 提出書類

- 1 受注者は契約後、次の書類を提出すること。
 - (1) 製作工程表 2 部
 - (2) 製作承認図 (艤装三面図・諸元明細書を含む) 2 部
 - (3) 電気配線図 2 部
- 2 受注者は納入時に次の書類を提出すること。
 - (1) 構造取扱説明書 (シャシ) 2 部
 - (2) ポンプ性能試験成績表 2 部
 - (3) ポンプ受託試験合格プレートの写し 2 部
 - (4) ポンプ取扱説明書 2 部
 - (5) 製作工程を撮影した写真 1 部
 - (6) 完成図 (A 3 サイズ) 5 部
 - (7) 検査登録後の車両の写真 (前後左右) 5 部
 - (8) 自動車検査証の写し 5 部
 - (9) その他本市が指示するもの

[3] 使用車両

使用車両は、最新車両 (Nox・PM 法に適合した車両) のダブルキャブオーバー型で、メーカーが公表している標準取付品が装備されていること。

- 1 小型貨物自動車 1 台
- 2 乗車定員 6 名
- 3 トランスミッション A T
- 4 駆動方式 2 W D
- 5 エンジン ガソリンエンジンまたはディーゼルエンジン
- 6 総排気量 3,000 c c 未満
- 7 荷台の高さ フルスーパーローまたはそれに代わるもの
- 8 荷台の長さ 標準またはロング
- 9 荷台材質 スチール
- 10 最大積載量 1.2 t 以内
- 11 車両全長 4,690mm 以内、全幅 1,695mm 以内及び全高は 1,990mm 以内とし、消防車庫の構造上、極力短くするように努めること。
また、一番分隊車庫内に納まること。
- 12 純正エアコン
- 13 バッテリー 使用する車両で最大容量のもの
- 14 パワーステアリング
- 15 助手席電動格納ミラー

- 16 集中ドアロック
- 17 サンバイザー
- 18 サイドバイザー
- 19 フロアマット（全席）
- 20 スペアタイヤ（ラジアルタイヤ）
- 21 スペアキー
- 22 乗車人員の乗降時及び走行時の安全に必要な手摺等を設け、各座席にはシートベルトが設けてあること。

〔4〕 艀装

1 小型動力ポンプ

（B－3級、30k w以上、水冷式、オイルレス真空ポンプ、冷却水環流式、静音型、分離給油方式）

- （1） 小型動力ポンプの固定は、走行中の振動その他により移動または破損等が生じないように安全確実に固定できるもので、かつ容易に積み降ろしできるものであること。
- （2） 小型動力ポンプは、固定した状態でも使用できるように、排気及び排水用の配管を車両下部まで導くこと。なお、配管とポンプの接続部は容易に取り外せるものであること。
- （3） 小型動力ポンプ固定金具は安全装置付レール式で可以使用すること。
- （4） 小型動力ポンプ接続金具を設けること。
- （5） 小型動力ポンプ用吸管は常時小型動力ポンプに接続し、容易に取り外せるよう荷台の左側面に巻き込み取り付けすること。

2 荷台

- （1） 荷台の前部左右にはホース 12 本の収納ができるホース棚を設けること。
- （2） 荷台の前部左右のホース棚の下部に収納箱を設けること。
- （3） 荷台の適当な位置に消火器取付金具を設けること。
- （4） 荷台の前部右側に照明灯（三脚付）取付金具を設けること。
- （5） 荷台の適当な位置に発電機取付台を設けること。
- （6） 荷台の適当な位置に車輪止め受けを設けること。
- （7） 荷台の後部上方には手摺パイプを設けること。
- （8） 荷台の後部上方の手摺パイプ付近に照明灯を左右に設けること。
- （9） とび口、はしご、管鎗及び消火栓開閉金具等の積載品は、容易に取り外しができる堅固な装置を備えていること。
- （10） 荷台付近に消火栓丸型鉄蓋開閉バー受けを設けること。

3 キャブ

- （1） キャブ内は、ビニールレザー張り等防水機能を考慮すること。
- （2） 乗降用の手摺をキャブの両側に設けること。
- （3） キャブ内または荷台の適当な位置にボルトクリッパ用（MCC 製 BC－0975）受けを設けること。
- （4） キャブ内後部にヘルメット用フック（5 個）を設けること。
- （5） キャブ内後部に地図収納箱を設けること。
- （6） 団マークをボディー前面中央に取り付けること。

(7) 旗立てパイプをキャブ後部左右に取り付けること。

4 その他

- (1) 車両及び小型動力ポンプのバッテリーに常時充電ができる全自動バッテリー管理器（コード付き）を設け、キャブまたは荷台側面の指示する位置にマグネットコンセントを設けること。
- (2) 牽引フックを車両前後部に取り付けること。
- (3) 車両全輪に泥除けゴムを設けること。

[5] 警音・広報装置等

1 拡声器付電子サイレン

ボディー上部等の適当な位置にスピーカー 1 個を取り付け、アンプはキャブ内前座席上部またはダッシュボードに取り付けること。

2 後退警報装置

後退警報ブザーを取り付けること。

3 C D プレーヤー

広報用 C D プレーヤー（SD カード、USB、AM、FM ラジオ対応）をキャブ内前座席上部、またはダッシュボードに取り付けること。

4 ドライブレコーダー

ドライブレコーダーは、映像並びに加速度、車速、時刻及び自動車位置のデータを記録する製品とし、録画した映像及びデータをパソコンで再生することができること。また、再生するにあたって専用ソフトが必要な場合は、専用ソフトを付属することとし、記録した映像を AVI 形式の動画や JPEG 形式の静止画に変換して保存できること。

ドライブレコーダーは、SD カード等の保存メモリーで常時録画する製品とし、保存容量は 32GB 対応品とする。また、保存に必要な 32GB の保存メモリーを付属すること。

ドライブレコーダーは、フロントガラス部分の適当な位置に取り付けること。

ドライブレコーダーの電源は、イグニッション経由で配線すること。バッテリー直結は、不可とする。

[6] 照明・灯火

- 1 散光式警光灯をキャブ天井に取り付ける。取り付けに際しては、防錆、防水、雑音防止に十分留意すること。
- 2 LED 警光灯をボディー前面左右に各 1 個取り付けること。
- 3 LED 照明灯を伸縮装置付にてボディー後部鳥居両側または適当な位置に取り付ける。また、照明灯付近にスイッチをそれぞれ設ける。

〔7〕 塗装

- 1 ボディーは充分錆落としのうえ、プライマー、パテ、サフェーサを行い、充分乾燥させ赤色アクリルウレタン塗料にて吹きつけ塗装を行う。
- 2 アルミ縞板使用部は無塗装とする。
- 3 ボディー下回りは黒色塗装とする。

〔8〕 表示

- 1 標識灯には黒色丸ゴシック体で「島頭分隊」と前後に記入する。
- 2 キャブ両側後部ドアに白色丸ゴシック体の反射シールで門真市章及び「門真市消防団 第四方面隊」と記入する。

〔9〕 取付品

品 名	規 格	数 量	備 考
散光式警光灯	大阪サイレン NF-M-VJ2-LA1 または同等品以上	1 式	
前部 LED 警光灯	大阪サイレン LFA-50 または同等品以上 点滅ユニット含む	2 個	
電子サイレン装置	大阪サイレン MK-D1 TSK-D151 音声合成機能付または同等品以上	1 式	
広報用 CD プレーヤー	SD カード、AM、FM ラジオ対応 カロットェリア DEH-970 または同等品以上	1 個	
LED 照明灯	27W 以上防雨型、伸縮ポール付	2 個	
後退警報ブザー		1 式	
団マーク	銀メッキ	1 式	
旗立てパイプ		2 個	
バッテリー管理器	マグネットコンセント、コード付き	1 式	
ドライブレコーダー	コムテック HDR-032GH または同等品以上	1 式	

[10] 付属品

品 名	規 格	数 量
軽量ソフト吸管	櫻護謨製 SDH 75mm×6 m または同等品以上	1 本
吸口エルボ	スィーベル 75 mm×75 mm	1 個
吸管ストレーナ	75mm 用 プラスチック	1 個
吸管ちりよけ籠	75mm 用 プラスチック	1 個
吸管枕木	75mm 用 ゴム製・バンド付	1 個
吸管ロープ	10mm×10m	1 本
ポンプ接続金具		1 個
消火栓媒介金具	75 mmメスネジ×65 mm 差込メス AC 製	1 個
消火栓開閉金具	1.2 m	1 丁
分岐管	ヨネ製 65mm×65mm 2 レバー方式	1 個
管鎗	ヨネ製 PP-65A-EXS または同等品以上	1 本
ノズル	φ20、φ23（各 1 個）AC 製	2 個
可変噴霧ノズル	ヨネ製 プロコンペ 21 または同等品以上	1 個
とび口	長さ 1.5 m 以上	1 本
金てこ	850mm	1 本
剣先スコップ		1 丁
はしご	3.6m 二つ折 鉄製	1 脚
車輪止め	ゴム製 取手付	2 個
消火器	自動車用 20 型	1 本
ポンプ工具		1 式
単口引上式スタンドパイプ	ヨネ製 PS-65・1000 または同等品以上	1 本
防火水槽開閉金具	日之出 36 型	2 個
ホースブリッジ	オーサカゴム製 ニュー・スーパーブリッ ジスーパーL 型または同等品以上	1 組
牽引ワイヤー		1 本
タイヤチェーン	シングル	1 組
特定小電力トランシーバー	アイコム IC-4300 または同等品以上	6 個
防水カバー	ホース棚用	1 式
ホースバック	65mm×20m 消防ホースを 2 本以上収納可 能であること	4 袋
フロアマット		1 式
コードリール	防水・漏電防止仕様 30m 屋外用	1 個
発電機	ホンダ製 EU9i または同等品以上	1 台

照明灯	LED50W×2 三脚付きまたは同等品以上	1 式
-----	-----------------------	-----