

番 号	令和 5 年度(消防)第 41 号	仕様書			
工事・物件名	小型動力ポンプ付積載車(ワゴンタイプ)購入				
場 所	名張市 鴻之台1番町 地内				
設計額	一金 円(税抜 円)	調 査	令和 5 年	7 月	6 日
		設 計	令和 5 年	7 月	28 日
履行期限	契約締結日 から 令和6年3月28日(木)まで		積 算		検 算
概 要			施 行 理 由		
小型動力ポンプ付積載車(ワゴンタイプ)1台購入 比奈知分団 下比奈知班					

名 張 市

小型動力ポンプ付軽積載車(ワゴンタイプ)購入

符号	名 称	適用	単位	数 量	単 価	金 額	備 考	
1. 車両								
	車両(シャシ)	四輪駆動自動車(3/6人乗り AT ガソリン 標準幅・ハイ ルーフ・スーパーロングボディー)	台	1				
	附属品	バックアイカメラ、リヤラダー、スタッドレスタイヤ(履き替え、 予備タイヤ1本を含む)	式	1				
	塗装	朱色	式	1				
	小 計							①
2. 艀装								
	標準艀装費	艀装、資機材取り付け	式	1				
	文字記入	左右ドア、標識灯	式	1				
	オリジナルシンボルマーク	両側面	式	1				
	小 計							②
3. 付属品・取付品								
	赤色警光灯(標識灯一体式)	パトライト製 AZD-M1LYFR-RR-51N 又は同 等品	台	1				
	電子サイレンアンプ	パトライト製 SAP-520FBV 12V 又は同等品	台	1				
	マイク	パトライト製 SDM-08	個	1				
	後部収納庫内照明灯		個	1				
	赤色点滅灯(前部)	大阪サイレン製 LFA-50 又は同等品	個	2				

赤色点滅灯(後部)	大阪サイレン製 LFIA-300 又は同等品	個	2			
広報用装置	車内・社外切り替えスイッチ	式	1			
アンテナ	第一電波工業株 M300MRDU 351MHZ帯車 載用マグネット型アンテナ又は同等品	本	1			
ポンプ台電動油圧昇降装置	電動油圧式昇降装置(参考品:株式会社シバウラ防 災製作所製 SW510又は同等品)	台	1			
消防団マーク	150mm	個	1			
旗及び旗立パイプ付	旗「訓練」「出動」	式	1			
消防ホース	65mm 使用圧力1.3MPa以上	本	5			
ホースバック	65mm2本用	個	1			
管そう	65mm、ハンドル・バンド付、噴霧ノズル23mm	本	1			
管そう	65mm ハンドル・バンド付、ショックレスタ付、噴霧ノ ズル23mm	本	1			
はしご	アルミ2連はしご	脚	1			
とび	1.8m(グラスファイバー柄)	本	1			
消火栓開閉金具	長さ約800mm・持ち手約300mm 40mm内側	本	1			
防火水槽開閉金具	マンホールキー2個	対	1			
消火栓開閉ハンドル	株式会社岩崎製作所 製 MH28型キーハンドル	本	1			
吸管枕木	バンド付きゴム製	個	1			
金てこ	1.2m	本	1			
掛矢	木製	本	1			

	斧	H900mm、W200mm	本	1				
	剣先スコップ		本	1				
	消火器	自動車用ABC3型又は4型	本	1				
	ホースバンテージ	65mm用	枚	2				
	トラロープ	10m	巻	1				
	機関員用反射チョッキ		枚	1				
	車輪止	ゴム製	組	1				
	タイヤチェーン	バンド付・収納ケース付	式	1				
	分岐管	65×65・65	個	1				
	消火栓媒介金具	65町メス×75ネジメス長角	個	1				
	ガソリン携行缶	10リットル縦型	個	1				
	ホースブリッジ		対	1				
	中継媒介金具	株式会社シバウラ 製 自動中継弁ダイレクトバルブ (SRV-2000-75 E)	個	1				
	高性能防火衣一式	当市導入の高性能防火衣一式(防火帽(シコロ付き)、コート型防火衣(背文字「名張市消防団」)、銀長靴、ベルト)	組	2				
	車両バッテリー充電器	充電器	台	1				
	小 計							③
4. 小型動力ポンプ								
	小型動力ポンプ	B-3級、2サイクル 2気筒 ガソリンエンジン セルスターター式	台	1				

	吸管	呼称75mm×7.2m 吸管バンド2本付	本	1				
	吸管ストレーナー	ポリエチレン製	個	1				
	吸管ちりよけ籠	ポリエチレン製	個	1				
	吸管まくら木	バンド付きゴム製	個	1				
	吸管ロープ	10mm×15m	本	1				
	消火栓開閉金具	長さ約800mm×持手約300mm、40mm 内側	本	1				
	防火水槽開閉金具	マンホールキー2個	対	1				
	消火栓開閉ハンドル	株式会社岩崎製作所 製 MH28型キーハンドル	本	1				
	管鎗	65mm、ハンドル・バンド付、可変噴霧ノズル付	本	1				
	とび	1.8m(グラスファイバー柄)	本	1				
	専用照明器具	三脚サーチライト	台	1				
	消防用ホース	65mmホース	本	3				
	中継媒介金具	株式会社シバウラ 製 自動中継弁ダイレクトバルブ (SRV-2000-75 E)	個	1				
	小 計							④
	計 ① + ② + ③ + ④							
	消費税及び地方消費税		%	10				
	合 計							

令和5年度

小型動力ポンプ付積載車
(ワゴンタイプ) 購入
仕様書

名張市

一 総 則

1. この仕様は、名張市（以下「発注者」という。）が令和5年度に導入する小型動力ポンプ付積載車（以下「積載車」という。）の構造、艤装等の仕様及びこれらの製造等一切について定める。
2. 積載車を製作するにあたり、この仕様書に定めるほか、道路運送車両法等関係法規に適合し、緊急自動車として承認が得られるものであること。
3. 積載車は、常時、登録された車両総重量の状態において堅牢、かつ強固なもので十分耐え得るものであること。
4. 車両は全般にわたって十分に検査を施すとともに、この仕様書の細部について疑義が生じたときは、すべて発注者と協議して決定するものとする。
5. 積載車を製作するにあたり、設計及び製作材料等について特許その他の権利上の問題が提起されたときは、受注者がその責任を負うものとする。
6. 調達台数は、1台とする。
7. 契約後製作に入るまでに、発注者と十分な打合せを行い、次の関係図書及び承認図等を提出し、承認を受けた後、製作にかかること。
 - (1) 製作工程表
 - (2) 艤装図面
 - (3) 積載物品配置取付図面
 - (4) インストルメントパネル取付図
 - (5) 電気関係配線図
 - (6) その他発注者から指示したもの
8. 完成した車両の納入時に次の関係書類を提出すること。
 - (1) 自動車改造計算書（運輸支局提出用の写）
 - (2) 車両取扱い明書
 - (3) 各種資器材取扱い説明書
 - (4) 整備に必要な資料（整備要領書等）
 - (5) 完成図
 - (6) その他発注者から指示したもの
9. 積載車の製作過程において、この仕様書及び承認図等に基づき、発注者が次の検査を実施する。
 - (1) 中間検査
艤装工程の進行状況により、発注者と協議のうえ日時・場所を決定し実施する。
 - (2) 完成検査
完成時納入場所において、完成検査を実施するものとし、納入後、車両等の取扱説明を行うこと。
10. 納入期限
令和6年3月28日（木）
11. 納入場所

名張市鴻之台1番町2番地 名張市消防本部

12. 下記に定める期間中は、受注者の責任において無償で修理又は交換等必要な処置を講ずること。

- (1) 自動車固有に定められた保証期間
- (2) 構造的欠陥又は材質不良等製作上の欠陥による故障が生じた場合、車両の使用期間

二 仕様

1. 車体・主要諸元・性能

- (1) ワゴンタイプ型で乗車定員は6名とし、タイヤはすべてスタッドレスタイヤ（予備タイヤ1本を含む）を取り付けて納めるものとし、取り替えた標準タイヤも併せて納品すること。
- (2) エンジンは2700cc以下とし、燃種はガソリン又は軽油とする。
- (3) 変則機構は、オートマチック限定免許で運転可能なものとし、駆動は4WD（パートタイプ可）とする。
- (4) 令和5年4月1日以降に製造された国産車とする。
- (5) シヤシの装備品及び付属品はシヤシメーカーの純正品とし、艤装後においても、エンジン等の点検ができる限り容易に行える車両とする。

3. 主な装備品及び取付品

- (1) 走行距離積算計
- (2) 室内灯（純正標準品）
- (3) 電子サイレン及びアンプ
- (4) 広報用装置（CDプレーヤー）
- (5) 赤色警告灯（標識灯・スピーカー内蔵）
- (6) 後退用警報ブザー
- (7) バックモニター
- (8) フォグランプ（ヘッドライト一体型も可）
- (9) フロアーマット
- (10) ドアバイザー
- (11) エアコン
- (12) パワーウインドー
- (13) キーレスエントリー
- (14) パワードロック
- (15) リアラダー
- (16) 車両標準工具一式（ジャッキ含む）
- (17) その他メーカーの標準仕様

4. キャブ艤装

- (1) 計器スイッチ類は、銘板付で見やすく、操作の容易な位置（オーバーヘッドコンソール内も可）に、まとめて取り付けること。

- (2) 警光灯は車体キャビンルーフに赤色回転灯、拡声器付電子サイレン用スピーカー及び標識灯一体型を取り付けること。
 - (3) 電子サイレンアンプはマイク付とし、録音機能により繰り返し再生できるものとする。
5. 車体の艀装、架装
- (1) 車両完成寸法、重量は次のとおりとする
全長 5380 mm未満、全幅 1880 mm未満、全高 2600 mm未満、総重量 3,500 kg 以下
 - (2) 車体の構造、艀装は、重量軽減を図り、重量のバランスを考慮し、かつ資機材ができるだけ容易に取り出せるようにすること。なお、各艀装部品、取付品突起物については、ボディー等を傷付けないための保護を講じること。
 - (3) 資機材を積載する後部床面は、ロンリウム貼等、水が染み込まない構造かつ強固なものとする。
 - (4) 重要点検箇所及び主要部分の点検整備が容易に行える構造であること。
 - (5) 赤色点滅灯は警光灯及び電子サイレンに連動して点滅する回路とすること。
 - (6) 消防団マークを車両前部の中央部に取付けること。
 - (7) 電動油圧式昇降装置を設置し、小型動力ポンプを容易に積み下ろしが出来る仕様にする。なお、小型動力ポンプの積載については、固定金具の加工を行い、走行中に落下しないよう強固に固定すること。
 - (8) 別表に記載するものを取り付けること。ただし、車載型デジタルトランシーバー、小型動力ポンプ、専用照明器具、吸管については、旧車両から載せ替えるものとし、電動油圧式昇降装置背面に固定装置を設け、降時に各資機材が容易に取り出せる構造とすること。資機材等の取付位置及び固定方法は、発注者と協議し決定すること。
 - (9) ルーフラック、落下防止ネットを取り付けること。
 - (10) 天井ラック、物掛けフックを設けること。
 - (11) 後部座席前に、地図等を収納することができるボックスを設けること。
 - (12) 消防用ホースを 10 本以上収納できること。（ホースバックに収納するホースを含む）なお、ホースの取り出し及びホース収納時の利便性を十分に配慮し、かつ走行時の振動等による移動・落下等が無いような構造とすること。
 - (13) 後部座席の後ろに、間仕切り（シート可）を設けること。
 - (14) 電子サイレンのスピーカーは屋根上部、アンプは車内ダッシュボードインストルメンタルパネル付近に取り付けること。なお、取付位置については発注者と協議すること。
 - (15) 赤色回転灯は標識灯一体式とし、できる限り屋根上前部よりに取り付けること。
 - (16) 資機材を収納する後部には、夜間においても容易に取り出しができるよう

に、LED 照明を設けること。

(17) 前部赤色点滅灯を、左右対称に設けること。

(18) 後部赤色点滅灯ライト付きを、車両後部左右の視認性の良い適当な位置に設けること。

(19) 別表に記載する資機材を取り付けること。なお、別表に記載する資機材の取付位置及び固定方法は、発注者と協議すること。

(20) 全ての電装機器はACC回路とすること。

(21) 消防ポンプ庫のコンセント（100V）から、積載車のバッテリーに充電することができるよう充電用接続口を設けること。なお、接続はマグネット式で脱着が容易であること。

6. 塗装及び文字記入

(1) 車体色は消防朱色とすること。

(2) 文字記入

ア キャビン側面両後ドア「名張市消防団」 左横書き 金色

イ 標識灯「比奈知分団」、黒色

ウ 文字は原則として「丸ゴシック体」とし、位置、大きさ及び配置等の詳細については協議のうえ決定する。

(3) 名張市消防団オリジナルシンボルマーク（縦40センチ×横40センチ、4色程度）を、車両両側面にプリントすること。配置等の詳細は協議のうえ決定する。

7. 小型動力ポンプ

(1) 仕様

ア 小型動力ポンプ（以下「小型ポンプ」という。）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10月15日自治省令第24号）に適合するものであること。

イ 小型ポンプは、タービン型ポンプを装備し、河川や消火栓等の水利から強力な放水をすることができ、一般火災に対し速やかに消火活動が行なえるものであること。

ウ 設計及び製作材料等について特許その他権利上の問題が提起された時は、受注者がその責任を負うものとする。

エ 次の関係図書を提出して承認を受けること。

(ア) 諸元明細表

(イ) その他、発注者が指示したもの

オ 納入時に次の関係図書を提出すること。

(ア) ポンプ及び真空ポンプ性能試験表

(イ) 点検整備箇所説明書

(ウ) 分解整備に必要な資料

(エ) 付属品一覧表

(オ) その他、発注者が指示したもの

カ 保証期間以下に定める期間中は、受注者の責任において無償で修理又は交換等必要な処置を講ずること。

(ア) 本体固有にメーカーで定められた期間

(イ) 構造的欠陥又は材質不良等製作上の欠陥による故障が生じた場合は、小型ポンプの使用期間

(2) 主要諸元及び性能

ア 種別 動力消防ポンプ

イ ポンプ級別 B-3級

ウ エンジン型式 2サイクル 2気筒 ガソリンエンジン

エ 最大出力 30kw以上

オ 総排気量 617ml以上

カ 寸法 全長701mm×全幅652mm×全高774mm以下

キ 乾燥重量 85kg以下

ク 始動方法 セルスターター式

ケ 真空ポンプ ロータリーポンプ、無給油式真空ポンプ

コ 表示

次に掲げるものを、小型動力ポンプの適当な場所に取り付けること。

(ア) 製造に関する銘板

(イ) 主要諸元に関する銘板

(ウ) 操作に関する銘板

(エ) 取付方法の概要及び注意事項に関する銘板

サ 文字記入

(ア) 小型ポンプ本体に、発注者の指定する文字を白色で記入すること。

(例) 「〇〇分団 〇〇班」

(イ) 字体は「丸ゴシック体」とすること。

(ウ) 位置、大きさについては発注者と協議して決定すること。

8. 車載型デジタルトランシーバー

(1) 発注者が既に運用している車載型デジタルトランシーバー（アイコム株式会社製IC-DPR100）の本体を取り付ける（載せ替える）こと。

(2) アンテナ（第一電波工業株式会社製M300MRDU又は同等品）及び同アンテナ用マグネット基台は、新規に取り付けるものとし、アンテナの取付位置及び固定方法は発注者と協議し決定すること。

(3) トランシーバーの配線は、電磁波等による本機への影響又は他の電子機器への影響に配慮した配線すること。

9. その他

(1) 本仕様書に明記されていない事項については、そのメーカー公表の標準仕様とし、取扱上必要と認められる場合及び受注者（製作者を含む）が公表している仕様、工作上当然なことは十分協議して対処すること。

(2) 各種資機材等で積載装備をすることが、構造、重量及び場所等の事由により

不可能な場合は、協議のうえ決定するものとする。

(3) 次の事項について、適当な位置に表示すること。

- ア 製造に関すること
- イ 主要諸元に関すること
- ウ 操作に関すること
- エ 取扱い方法の概要

(4) 新規登録の諸手続及び関係事務は受注者が行い、それにかかる費用は受注者が負担する。ただし、自動車重量税、自動車損害賠償責任保険の保険料及びリサイクル費用は発注者が負担する。

(5) 旧車両1台（三重 88 ま 1920（比奈知分団 下比奈知班））は、新規車両の納車日以降速やかに登録抹消（一時抹消）手続きを行うこと。なお、手続き完了後、登録抹消書類を提出すること。

別表 付属品・取付品（※車両1台当たりの数量）

番号	品名	数量	仕様等	取付
1	小型動力ポンプ ※載替	1	B-3級	○
2	吸管 ※載替	1	75mm×7.2m	○
3	専用照明器具 ※載替	1	三脚サーチライト（小型ポンプ付属品）	○
4	赤色警光灯（標識灯一体式）	一式	パトライト製 AZS-M1LYFR-RR-51N 又は同等品	○
5	電子サイレンアンプ（マイク付）	一式	パトライト製 SAP-520FBV又は同等品	○
6	後部収納庫内照明灯	一式	スイッチ付、LED式	○
7	赤色点滅灯	4	赤色警光灯に連動（前後部左右に各1個取付）	○
8	広報用装置	一式	CDプレーヤー、社内・車外切り替えスイッチ	○
9	車載型デジタルトランシーバー ※載替	一式	アイコム(株) IC-DPR100デジタルトランシーバー	○
10	アンテナ	1	第一電波工業(株) M300MRDU 351MHz帯車載用マグネット型アンテナ又は同等品	○
11	ポンプ台電動油圧昇降装置	一式	電動油圧式昇降装置(参考品：株式会社シバウラ防災製作所製 SW510 又は同等品)	○
12	消防団マーク	1	車体前面中央部に取付	○
13	旗及び旗立パイプ付	一式	旗：「訓練」及び「出動」	○
14	媒介金具等取付台	1	65mm 差込オス	○

15	消防ホース	5	65mm 使用圧力1.3MPa以上	
16	ホースバッグ	1	65mm2本用	
17	管そう	1	65mm、ハンドル・バンド付	○
18	管そう	1	65mm ハンドル・バンド付、ショックレスタ付	○
19	はしご	1	アルミ2連式はしご	○
20	とび	2	1.8m(グラスファイバー柄)	○
21	消火栓開閉金具	1	長さ約800mm・持ち手約300mm 40mm内側	○
22	防火水槽開閉金具	1対	既設防火水槽の鍵穴に差し込むことが出来るよう調整すること。	○
23	消火栓開閉金具	1	株式会社岩崎製作所製 MH28型キーハンドル	○
24	吸管枕木	1		
25	金てこ	1	1.2m	
26	掛矢	1		
27	斧	1	H900mm、W200mm	
28	剣先スコップ	1		
29	消火器	1	自動車用ABC3型又は4型	○
30	ホースバンテージ	2	65mm用	
31	トラロープ	1	10m	
32	機関員用反射チョッキ	1		
33	車輪止	1組	ゴム製	
34	タイヤチェーン	一式	バンド付・収納ケース付	
35	分岐管	1	送水側65×2口(コック数2) 受水側65	○
36	消火栓媒介金具	1	65町メス×75ネジメス長角	○
37	ガソリン携行缶	1	10リットル縦型、消防法(昭和23年7月24日法律第186号)適合運搬容器	
38	ホースブリッジ	1対		
39	中継媒介金具	1	株式会社シバウラ 製 自動中継弁ダイレクトバルブ(SRV-2000-75 E)	
40	高性能防火衣一式 (防火帽(シコロ付き)、コート型防火衣(背文字「名張市消防団」)、銀長靴、ベルト)	2組	当市消防団が導入している高性能防火衣 ・コート型防火衣: 帝国繊維株式会社製 ベストガードI ・防火帽: FD-2(シールド付き)、シコロは防火衣共生地 ・銀長靴: 東邦ゴム工業株式会社製 シル	

			バーゴム長靴一体式カバー付き ・ベルト：藤井電工製 アルミスライドバックル式 (TUB-NS5N-BL2)	
4 1	車両バッテリー充電器	1	100Vのコンセントから、車両バッテリーに充電するための設備。なお、当該充電器を接続するための接続口を車両に設けること。	

小型動力ポンプ

品 名		数量	仕 様 等
1	吸管	1	呼称75mm×7.2m 軽量金具付、吸管バンド2本付
2	吸管ストレーナー	1	ポリエチレン製
3	吸管ちりよけ籠	1	ポリエチレン製
4	吸管まくら木	1	硬質ゴム製
5	吸管ロープ	1	10mm×15m
6	消火栓開閉金具	1	長さ約800mm×持手約300mm、40mm内側
7	防火水槽開閉金具	1 対	既設防火水槽の鍵穴に差し込むことが出来るよう調整すること。
8	消火栓開閉金具	1	株式会社岩崎製作所 製 MH28型キーハンドル
9	管鎗	1	65mm、ハンドル・バンド付、可変噴霧ノズル付
10	とび	1	グラスファイバー柄
11	専用照明器具	1	三脚サーチライト
12	消防用ホース	3	65mmホース
13	中継媒介金具	1	株式会社シバウラ 製 自動中継弁ダイレクトバルブ (SRV-2000-75 E)