

2024年度 入札仕様書

小型動力ポンプ付軽四輪駆動積載車

福山市

1 品名

小型動力ポンプ付軽四輪駆動積載車

2 品質規格その他

- (1) 四輪駆動
- (2) オートマチックトランスミッション
- (3) デッキバンタイプ
- (4) 小型動力ポンプ (B-2級またはB-3級)

3 数量

1台

4 納入場所・納入方法

消防担当警防課が指定する場所・消防担当警防課が指定する方法

5 納入期限

2025年(令和7年)3月31日(月)

6 総則

- (1) この仕様書は、消防担当警防課(以下「警防課」という。)が製作発注する小型動力ポンプ付軽四輪駆動積載車(以下「車両」という。)の製作に関する一切に適用する。

※ 製作車両

種別	分団	庁用番号	備考
軽四輪駆動積載車	芦田西分団第2班	6-1310	4WD
小型動力ポンプ	芦田西分団第2班	8-1310	B-2

- (2) 車両の製作は、この仕様書及び製作承認函等(契約後納入者にて製作すること。)によること。
- (3) 車両は、道路運送車両法及び道路運送車両法の保安基準に適合し、緊急自動車としての承認が得られること。
- (4) 納入者は、契約にあたりこの仕様書を了承し、不審な点については、警防課担当者に質問をすること。
- (5) 納入者は、契約後20日以内に、ぎ装担当者と共に仕様書詳細について警防課担当者と打合せを行い、打合せ後7日以内に打合せ議事録を警防課に提出すること。また、契約後60日以内に製作承認函等を警防課に提出し、承認を得た後に製作に着手すること。
- (6) 納入者は、製作にあたり、この仕様書に疑問が生じた場合には、警防課担当者に連絡

し、承認又は指示を受けること。

- (7) 納入者は、製作にあたり、この仕様書を変更する必要がある場合には、警防課担当者
と打合せを行い、変更承認図を提出し、承認を得ること。
- (8) 納入者は、製作全般にわたり、厳重な検査を実施すること。
- (9) 納入者は、設計・製作・材料・部品等に関し、特許その他権利上の問題が発生した場合
には、その責任を負うこと。
- (10) 車両完成後（納入前）に、警防課が次の検査及び試験を行い、不合格の場合は、納入者
の責任において再加工又は修正を行うこと。
 - ア 組立て・板金・溶接等の仕上げ状況検査
 - イ 外観検査
 - ウ 走行検査
 - エ 積載品・装備品の装着・架装状況及び品数の確認
 - オ その他警防課が必要と認める検査
- (11) 本車両の保証期間は納入日から起算して1年間とし、その他の取付品及び付属品につい
ては、各メーカーの公表した期間とする。

ただし、保証期間経過後といえども、設計・施工・資機材等の不具合に起因する故障あ
るいは不都合箇所が発生した場合は、納入者の責任において無償で取替え又は修理するも
のとする。

7 車両納入手続等

- (1) 車両納入に必要な諸経費については、別途納入者の負担とし、交換車両（下取車両）の
引取り処分を含むものとする。

ただし、自動車重量税、自賠責保険料及び自動車リサイクル料金については、福山市が
負担するものとする。
- (2) 納入時に納車講習を実施するものとする。

8 提出書類

- (1) 納入者は、契約後60日以内に、次の書類を4部提出すること。
 - ア 製作工程表
 - イ 製作承認図（前後左右及び天井）
- (2) 納入者は、納入時に次の書類を2部提出すること。
 - ア 小型動力ポンプ出荷証明書
 - イ 小型動力ポンプ取扱説明書

- ウ 車両取扱説明書
- エ 自動車検査証（写し）
- オ 写真（画像データ）（前後左右及び天井）

9 仕様

(1) シャシ

この車両に使用するシャシはデッキバンタイプとし、2024年に製作された入札日現在の現行型車とするが、納入期限日までに新型車が発売される場合には、新型車でも可とする。（現行型車もしくは新型車について、どちらの場合においても仕様書の内容を満たし、納期までに納車できるものとする。）メーカーは、国産とする。

また、バックカメラ（バックミラー含む。）を装備すること。

ア	駆動方式	:	四輪駆動
イ	変速装置	:	オートマチックトランスミッション
ウ	全長	:	3, 395mm以下
エ	全幅	:	1, 475mm以下
オ	全高	:	1, 995mm以下（ぎ装含む）
カ	排気量	:	658cc以上
キ	ホイールベース	:	2, 450mm以下
ク	最小回転半径	:	4.2m 以下
ケ	燃料種類	:	ガソリン
コ	キャブ	:	ダブルキャブ型4枚ドア
サ	乗車定員	:	4名
シ	ステアリング	:	パワーステアリング

(2) シャシ装備品

ア	安全性能	:	ABS
イ	衝突安全性能	:	SRSエアバック
ウ	エアコン	:	
エ	パワーウィンドウ（前席）	:	
オ	AM・FMラジオ	:	
カ	バックブザー	:	

(3) その他

ア 座席シートには、全てビニールカバーを施すこと。

イ フロントパネル中央部に消防団章を設けること。

ウ キャブ内ダッシュボード付近に、デジタル受令機（移設）・電子サイレンアンプ等を収納すること。

1 0 車体の構造及びぎ装

(1) 本車両のぎ装は、堅ろうで防錆、防水性を十分に考慮して製作すること。

(2) 散光式警光灯は、運転席上部に取付け、電子サイレンアンプはダッシュボード付近に取り付けること。

(3) 後部荷台上でポンプの運転ができる構造とし、吸管が接続可能となるように可搬ポンプ吸口を後向きに積載すること。

(4) 吸管取付装置は、荷台後部のゲート型フレームに設置し、容易に吸管が脱着できる構造とすること。

(5) ホース収納装置は、荷台上に専用の枠を設け、ホース5本以上を収納できる構造とすること。

(6) 荷台後部にはリアゲート等により落下防止策を講じること。

なお、仕様にあつては消防局と協議すること。

1 1 小型動力ポンプ及び積載昇降装置

積載する小型動力ポンプは、国家検定合格品であり、「動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令」に適合するものであること。

(1) 小型動力ポンプ

ア メーカーは「シバウラ」、「トーハツ」のいずれかとすること。

イ 規格はB-3級以上とし、高圧1段タービンポンプとすること。

ウ 最大出力は40PS以上とすること。

エ 真空ポンプは、無給油式（オイルレスタイプ）とすること。

オ 始動方式は、セルスタータ式（リコイル式）とすること。

カ 参考品 「シバウラ FF DASH Premium」

(2) 積載昇降装置

ア 荷台に上がることなくロックが外せ、電動油圧式昇降装置又はスライドレール式ポンプ積載装置とし、容易に積み下ろしができる構造とすること。

イ 走行中の振動等により移動、転倒、転落しないよう、荷台に確実に固定できる構造とすること。（二重ロック構造）

1 2 塗装及び記入文字

- (1) 車体塗装は、完全な防錆加工を施し、朱色（ウレタン系）塗装で3回上塗りした後、研磨により仕上げる。こと。（日塗工K2-145又は同等品）
- (2) 車両下回りは、黒色塗装とすること。
- (3) ドア又はボックス開放時の事故防止のため、反射テープ（黄色）を貼付けること。（位置は警防課と別途協議）
- (4) 文字記入は丸ゴシック体とし、車両の左右に記入する文字は前方を起点とすること。

記入文字	文字色	貼付位置
福山市消防団芦田西分団第2班	黄色	キャブ後部ドア両側
芦田西分団第2班	黒色	標識灯
芦田西2	白色	左ヘッドライト上部
福山市消防団芦田西分団第2班	白色	小型動力ポンプ本体

（デザイン、位置等の詳細は、警防課と別途協議）

1.3 その他

- (1) 車の全長は、支障のない限り短くすること。
- (2) 水のかかる部分の配線及びスイッチには防水処置を施すこと。
- (3) ホイールは、無塗装とする。
- (4) 納入者は、更新に伴う交換車両（下取車両）のデジタル受令機を、警防課の指示により、納入車両へ移設すること。

なお、移設費用については、納入者が負担するものとする。

1.4 特記事項

- (1) 本仕様書は、車両の特性上、長期間運用することを前提に作成しており、本仕様書の変更は行わないで、仕様書の内容を熟読の上応札すること。
- (2) 製作途中の諸理由で、本仕様書の変更を要するときは、警防課担当者に連絡の上、承認又は指示を受けること。
- (3) 消防自動車の性質上、常に運用が可能な状態を確保するため、車両及びポンプ機器等について、即時修理可能な工場を福山市内に有すること。

1.5 積載品取付装置

番号	品名	数量	備考
1	小型動力ポンプ	1台	荷台部分
2	吸管	1本	荷台部分
3	ホース枠	1式	荷台部分

4	スタンドパイプ	1本	荷台部分
5	消火栓開閉金具	1本	荷台部分
6	剣先スコップ	1丁	荷台部分
7	管そう（軽量）	2本	荷台部分
8	とび口	2本	荷台部分
9	替ノズル	2本	荷台部分
10	分岐管	1個	荷台部分
11	金てこ	1本	荷台部分
12	車輪止	2個	車両右側板の外側
13	消火器	1個	車両右側板の外側
14	旗立て	1個	車両後部左側
15	受令機	1式	キャブ内ダッシュボード部分
16	消火栓キー	1本	下部収納庫右側

1.6 取付品及び積載品（新設）

番号	品名	数量	備考
1	散光式赤色警光灯	1式	AZS-M1LYFR-RR-51N
2	標識灯	1	
3	バックブザー	1式	ミッション連動、解除スイッチ付
4	消火栓開閉金具	1	日之出106型
5	作業灯	1式	LED75W以上（上下伸縮回転式、防水SW付）
6	消防団章	1式	車体前部中央へ取付け
7	けん引フック	2	車体前後シャシへ取付け
8	電子サイレンアンプ	1式	SAP-520FB SDM-09A
9	赤色点滅灯	1式	後部補助警告灯 LPT-1M1-R
10	荷台照明灯	1	LED
11	ホース背負い器	1	2本用
12	小型動力ポンプ	1	B-3級以上
13	吸管	1	75mm×6m ツノ式 ソフト吸管 バンド2本付

14	吸管ストレーナー	1	規格品 75mm用 (ポリプロピレン製)
15	吸管ちり除けかご	1	規格品 75mm用 (籐かご)
16	枕木	1	規格品 (ゴム製)
17	吸管ロープ	1	10mm×10m (クレモナロープ)
18	消火栓媒介金具	1	AC75mmネジメス×65mm差込メス
19	とび口	2	標準品 (柄は榎)
20	管そう	2	YONE製 PP-65A (握手背負いバンド付)
21	噴霧ノズル	2	YONE製 NV65BX
22	無反動管そう	1	YONE製 PL-65A (握手背負いバンド付)
23	分岐管	2	YONE製 WB-65・65 2コック65mm用
24	スタンドパイプ	1	YONE製 AC単口引上げ式 (800mm)
25	消火栓キー	2	規格品
26	剣先スコップ	1	標準品
27	金てこ	1	標準品 (黒色塗装)
28	掛矢	1	標準品
29	ホースブリッジ	1組	L型
30	車輪止	2	標準品 (ゴム製)
31	消火器	1	自動車用 (ABC10型)
32	携行缶	1	ガソリン用 (20ℓ型)
33	けん引ワイヤー	1	8mm×6m
34	積載品一覧表	2	A-4版 (アクリル板)

17 その他付属品

番号	品名	数量	備考
1	標準付属工具	1式	ジャッキ含む
2	フローアマット	1式	
3	サイドバイザー	1式	
4	タイヤチェーン	1組	シングルチェーン (バンド付)

5	停止表示器具	1	昼夜間兼用
6	訓練旗	1	赤布地白文字横書き（旗棒付） サイズ 縦約300mm×横約500mm
7	ボルトクリッパ	1	
8	防火帽	5	P-3型
9	水防用ヘルメット	5	118-EP（白） 団スコッチマーク 黄色反射テープ 15mm 全周 「福山市消防団」白反射ステッカー
10	バックミラー	1式	モニター型

交換車（下取車）に関する事項

新車（6-1310）について、次の車両を交換車（下取車）とする。

諸元内容

庁用番号	6-1306	登録番号	福山88は9374
車台番号	SE88TN-104434	自動車種別	特種用途自動車
初年登録	1996年10月	購入年月日	1996年10月17日
車両型式	GA-SE88TN	車両総重量	1,985kg
車名	ニッサン	名称	サニーバネット
形状	消防車		

配属先（位置）	福山市 （芦田西分団）	車検有効期限	2024年10月13日
車両状態	下	程 度	下
自賠責保険期間	2022年11月14日から2024年11月14日		
特記事項	普通四輪積載車		
処分時の主な付属添付品			
備 考	交換車（下取車）は、赤色警光灯・サイレンアンプを取外した後、車両記入文字を消去し、写真で報告すること。		