

# 津市災害用移動式トイレ車両の納入業務仕様書

## 1 購入品目等

### (1) 概要

本仕様書における「移動式トイレ車両」とは、トイレ設備を備えたトレーラー又はトラックであり、当該車両に男性用トイレ、女性トイレ及び多目的用トイレ（バリアフリー対応）が設置されており、各トイレ室内には洋式便座、洗面台、化粧鏡の設備のほか、照明、換気扇等があり、これらを稼働するための電力装置等を装備している車両（以下、「移動式トイレ車両」という。）とする。

また、トイレ設備等については、災害時における避難施設での使用を想定し、多数の避難者が繰り返し使用しても耐えうる構造であるとともに、大容量の便槽（汚物タンク）を有し、水洗式で衛生的なトイレ設備であることとする。

### (2) 品目

移動式トイレ車両

### (3) 車両の形態の選択

移動式トイレ車両の形態は次のⅠからⅢまでの3区分のうちから、いずれか1つを選択するものとする。

区分	車両の形態	備考
Ⅰ	トイレトレーラー単独型	トイレトレーラー（けん引用車両なし）
Ⅱ	けん引用車両・トイレトレーラー併用型	トイレトレーラー及びけん引用車両
Ⅲ	トイレ・車両一体型	トイレトラック

※ けん引用車両とはトイレトレーラーをけん引するための車両をいう。

## 2 台数

1台

## 3 納入期限等

### (1) 納入期限

令和8年3月20日（金）

### (2) 納入場所

津市津南防災コミュニティセンター（津市半田3249番地11）

## 4 適用規則等

(1) シャシ、特殊装置、取付け品、取付ぎ装品及び付属品等は、使用に当たって十分な強度及び安定度を有し、耐久性及び耐食性（塩害等）に優れた新規製品であること。

(2) シャシフレームにぎ装上の構造物及び枠組み取付台等を取り付ける場合は、弛緩しない方法とすること。

(3) 下記法規の内容を満たすものとする。

ア 道路運送車両法（昭和26年法律第185号）

イ 道路運送車両の保安基準（昭和26年運輸省令第67号）

ウ その他関係諸法令、告示、通達

(4) 車両の設計、製作に当たっては、知的財産権（特許権、実用新案権、意匠権、商標権等）、その他の権利上の問題が生じたときは、受注者においてその責任を負うこと。

- (5) 車両及び車両各部の構造装置等は軽量で耐久性に優れ、溶接・ねじ固定部は堅牢で長期間の使用に十分に耐えうるものであること。
- (6) 使用取扱いに係る安全性及び操作性に優れたものであること。
- (7) 清掃、点検、整備及び調整が安全かつ容易にできること。

## 5 検査及び納入

- (1) 検査及び納入の場所  
津市津南防災コミュニティセンター（津市半田3249番地11）
- (2) 検査  
車両納入時に、上記納入場所にて行う。
- (3) 提出書類  
車両納入時に、次の書類を提出すること。  
ア 自動車検査証、自動車検査証記録事項  
イ 自動車損害賠償責任保険証明書  
ウ 車両、装備品及び積載品等の保証書  
エ 車両取扱説明書  
オ 納品書  
カ その他発注者が指示するもの
- (4) その他  
車両納入時に、各設備等予備の鍵を2本ずつ納入すること。

## 6 新規登録の代行等

受注者は、新規登録に係る手続き一式を代行するものとし、これに係る費用は受注者負担とする（自動車税種別割及び自動車税環境性能割は非課税）。ただし、自動車保管場所証明申請手続きについては、発注者にて手続き等を行った上、受注者に対し必要書類を提供することとし、これに係る費用も発注者負担とする。

また、登録に係る費用の内、重量税、自動車損害賠償責任保険料、自動車リサイクル料については、別途とし、今回の見積金額には含めないものとする。

## 7 保証等

- (1) 保証期間は、納入完了の日から起算して1年間とする。また、当該期間中に、本市から故障等の連絡を受けたときは、直ちに技術者等を派遣し、速やかに運用可能な状態とすること。
- (2) 保証期間終了後においても、使用期間中における素材、設計、組立て等の不備による故障、破損等の欠陥を認めた場合は、受注者が全て無償で修理等を行うものとする。

## 8 災害時における相互支援体制について

大規模災害時の避難所生活の環境改善を図るため、移動式トイレ車両を導入し、さらに同様の車両を保有している他の地方公共団体との相互支援体制に参画するという本市の趣旨に鑑み、事業者が保有する相互支援の構成に参画が可能であること。また、その規模、運用方法、推進体制等のほか、これまでの実績、災害発生後の即応性、実現性について提案すること。

## 9 契約の解除について

本事業は、新しい地方経済・生活環境創生交付金（地域防災緊急整備型）に基づいて実施する事業であるため、納入期限までに納入できない場合は、契約を解除できるものとする。

## 10 移動式トイレ車両の規格・仕様等

- (1) 移動式トイレ車両

移動式トイレ車両（車両形態ごと）の規格・仕様等は、以下のとおりとする。

ア トイレトレーラー単独型（トイレトレーラー（けん引用車両なし））の場合

項目	規格・仕様等
車両サイズ・重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>・全長 5,700mm×全幅 2,500mm×全高 3,800mm 以下（けん引用フック、ソーラーパネル等装備物含む）</li> <li>・積載運搬可能容量 1,000ℓ 以上</li> <li>・車両重量 2,500kg 以下</li> <li>・車両総重量 3,490kg 以下</li> </ul>
車軸	二軸
トイレ室数	男性用トイレ、女性用トイレ、多目的用トイレが各 1 室以上 合計 3 室以上であること
車体装備等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・引き延ばし式アウトリガー（4カ所）</li> <li>・清水タンク（容量 400ℓ以上）</li> <li>・汚物タンク（容量 750ℓ以上）</li> <li>・収納式ステップ及び手摺り</li> </ul> 必要な各入口に設置し、コンパクトに収納できること。
備品等保管庫	車外から備品等を出し入れできる保管スペースを設けること。
電力関係設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外部電源（家庭用電源（AC100V）等）を使用して、照明、換気扇、給水装置への電力供給が行える装置であること。</li> <li>・ソーラー発電（充電）システム（150W以上）を設置し、停電時でも使用できること。</li> </ul> ※バッテリー（105A×2個の能力以上）、ソーラーパネル含む
給水方法	トイレ水洗用水は、揚水ポンプでの給水を基本とし、ホースによる直接給水が可能であること。
汚物排水方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バキュームによる汲み取り</li> <li>・下水落下式（排水用ホース付属）</li> </ul>
車体カラー	白色系とすること。
タイヤ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スタッドレスタイヤ</li> <li>・スペアタイヤ 1 本（ケース付きで車体に収納又は設置すること。）</li> </ul>
ラッピング加工	<ul style="list-style-type: none"> <li>・車体 4 面（前後左右）の全体にラッピング加工（フルカラー）を施すこと。</li> <li>・ラッピングデザインについては、発注者と協議し決定すること。</li> </ul>
寒冷地仕様	寒冷地での使用に適した対策を施すこと。
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・トイレトレーラー用屋外保管用カバーシート（1台分）</li> <li>・専用汚物タンククリーナー 10 回分程度</li> </ul>
その他条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バックカメラ・モニター</li> </ul> けん引用車両にモニターを設置する等して、トイレトレーラー後方が確認できるようにすること（配線、取付等一式を含む）。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・けん引用車両へのけん引器具取付等</li> </ul> けん引用車両に、けん引器具（ヒッチメンバー等）を取付けるものとし、取付に係る一切の費用を含めること。           取付を行うけん引器具については、トイレトレーラーのけん引に耐えうる十分な強度を有する新規製品とすること。           ※ 「トイレトレーラー単独型」を選択の場合、けん引用車両は、発注者が用意する車両とする。なお、発注者が用意する車両は、三菱トライトン又はランドクルーザー（ディーゼル 4WD）を予定。

イ けん引用車両・トイレトレーラー併用型（トイレトレーラー及びけん引用車両）の場合

(ア) トイレトレーラー

上記「ア トイレトレーラー単独型（トイレトレーラー（けん引用車両なし）の場合）」を参照すること。

(イ) けん引用車両

基準品：三菱シ 3DF-LC2T ※同等品可

形状：ラダーフレーム（はしご型）で設計され、悪路での走行やトレーラー牽引にも耐えうる高い剛性と強度を確保した頑強な構造の四輪駆動車であり、車両フロント部分にボンネットを有し、乗車スペースに前席後席の2列以上の乗車部分のあるタイプの車であること。

項目	規格・仕様等
排気量	2.4L以上2.8L以下
車両サイズ	全長4,890mm以上5,360mm以下 全幅1,865mm以上1,940mm以下 全高1,795mm以上1,925mm以下
最低地上高	200mm以上
駆動方式	4WD（フルタイム、パートタイプは不問）
トランスミッション	オートマチック（その他、AT限定免許で運転できるトランスミッションは可）
乗車定員	5名程度
最高出力	150kw（204PS）以上
最大トルク	470N・m（47.9kgf・m）以上
エンジン	ディーゼルエンジン
けん引能力	ヒッチメンバー取付により、3,500kg（トレーラーと積載量の総重量）までのトレーラー（ブレーキ付き）を牽引できる性能を有した車両であること。
車体カラー	白色系又はシルバー系（メーカー標準色に限る）とすること。
装備等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SRSエアバック（運転席、助手席は必須、その他後部座席付も可）</li> <li>・衝突被害軽減機能（衝突を回避する自動ブレーキ機能）</li> <li>・車線逸脱抑制制御機能（車線逸脱を知らせる機能）</li> <li>・リヤデフロック（フロント・リヤ両方も可）</li> <li>・パワーステアリング</li> <li>・エアコンディショナー（マニュアルでも可）</li> <li>・シートベルト（乗車定員分）</li> <li>・フロアマット（運転席、助手席及び後部座席）※材質は問わない。</li> <li>・サイド（ドア）バイザー（フロント・リア両側）</li> <li>・集中ドアロック（全ドア、リヤゲート）</li> <li>・ディスプレイオーディオ又はカーナビゲーションシステム（後部カメラ付き。バックガイドモニターとして使用可能であること。純正品又は国内メーカー品であること。）</li> </ul>
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・標準付属品</li> <li>・スペアタイヤ、ジャッキ、標準工具、緊急停止表示板（それぞれ標準付属品に含まれている場合は別途不要。）</li> <li>・スタッドレスタイヤ4本（アルミホイール付きとし、物件車両の標準ホイールナットで取り付けができない場合は、専用のホイールナットを附属すること。タイヤサイズについては、標準装着タイヤと同サイズとする。また、ホイールバランス調整を実施すること。）</li> </ul>

文字入れ等	車体両側面（左右）の後部に、明朝体・黒色で「津市」と文字入れをすること。なお、文字サイズ、位置等については、発注者と協議して決定すること。
環境仕様	国土交通省制定「平成30年排出ガス基準50%低減レベル」の認定を受けているか、「平成30年排出ガス規制」に適合していること。
その他条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本公告日における最新型及び新車であること。</li> <li>・納車時に燃料（軽油）は、満タンであること。</li> </ul>

ウ トイレ・車両一体型（トイレトラック）の場合

基準品：いすゞ 2PG-NPR88AM ※同等品可

※準中型自動車免許で運転できるものに限る。

項目	規格・仕様等
車両サイズ	全長6,480mm以上7,100mm以下 全幅2,215mm以上2,500mm以下 全高3,120mm以上3,520mm以下
車両総重量	6,500kg以下
駆動方式	4WD（フルタイム、パートタイプは不問）
トランスミッション	オートマチック（その他、AT限定免許で運転できるトランスミッションは可）
乗車定員	3名
最高出力	110kw（150PS）以上
エンジン	ディーゼルエンジン
トイレ室数	男性用トイレ、女性用トイレ、多目的用トイレが各1室以上 合計3室以上であること
車体装備等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・清水タンク（容量700ℓ以上）</li> <li>・汚物タンク（容量960ℓ以上）</li> <li>・収納式ステップ及び手摺り</li> </ul> 必要な各入口に設置し、コンパクトに収納できること。
電力関係設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外部電源（家庭用電源（AC100V）等）を使用して、照明、換気扇、給水装置への電力供給が行える装置であること。</li> <li>・ソーラー発電（充電）システム（100W以上）を設置し、停電時でも使用できること。</li> </ul> ※バッテリー（200Ah以上）、ソーラーパネル含む
給水方法	ホースによる直接給水が可能であること。
汚物排水方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バキュームによる汲み取り</li> <li>・下水落下式（排水用ホース付属）</li> </ul>
車体カラー	白色系とすること
タイヤ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・標準装着の夏用タイヤ4本</li> <li>・スペアタイヤ1本（車体に収納又は設置すること。）</li> <li>・スタッドレスタイヤ（ホイール付きとし、タイヤサイズについては、標準装着タイヤと同サイズとする。また、ホイールバランス調整を実施すること。）</li> </ul>
ラッピング加工	<ul style="list-style-type: none"> <li>・車体3面（左・右・背面）の全体にラッピング加工（フルカラー）を施すこと。</li> <li>・ラッピングデザインについては、発注者と協議し決定すること。</li> </ul>
寒冷地仕様	寒冷地での使用に適した対策を施すこと。
その他装備等	・SRSエアバック（運転席、助手席は必須、その他の座席付も可）

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・衝突被害軽減機能（衝突を回避する自動ブレーキ機能）</li> <li>・車線逸脱抑制制御機能（車線逸脱を知らせる機能）</li> <li>・パワーステアリング</li> <li>・エアコンディショナー（マニュアルでも可）</li> <li>・シートベルト（乗車定員分）</li> <li>・フロアマット（前席分）※材質は問わない。</li> <li>・ドアバイザー（前ドア両側）</li> <li>・集中ドアロック（全ドア）</li> <li>・バックカメラ</li> <li>・ディスプレイオーディオ又はカーナビゲーションシステム（純正品又は国内メーカー品であること。）</li> </ul>
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・標準付属品</li> <li>・緊急停止表示板（標準付属品に含まれている場合は別途不要。）</li> </ul>
その他条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料タンクは、排気管との関係を考慮した位置に設け、給油口は、給油が容易な位置とすること。</li> <li>・納入する車両は、新車であること。</li> <li>・納車時に燃料（軽油）は、満タンであること。</li> </ul>

(2) トイレ設備共通内容（トイレトレーラー及びトイレトラック共通）

項目	規格・仕様等	
トイレ室の寸法	男性用トイレ及び女性用トイレ	幅・奥行（以下のサイズを満たしていれば、幅・奥行はどちらでも可。） 1, 500mm以上×1, 000mm以上 高さ 1, 800mm以上
	多目的用トイレ	幅・奥行（以下のサイズを満たしていれば、幅・奥行はどちらでも可。） 1, 500mm以上×2, 000mm以上 高さ 1, 800mm以上
トイレ室内の仕様	<p>&lt;各室共通&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ロック付扉</li> <li>LED照明（室内用、室外用）</li> <li>電動換気扇</li> <li>開閉式窓（車体前後の面に接しておらず、窓の設置ができない部屋については、扉窓のみでも可。）</li> <li>洋式便座（臭い防止機能付き、その他快適、衛生的に使用できるものとする。）</li> <li>トイレトーパーホルダー</li> <li>衣類掛け等のフック</li> <li>洗面台</li> <li>化粧鏡</li> </ul> <p>&lt;多目的用トイレ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>電動昇降装置（車椅子の上げ下ろしができるもの。）</li> <li>室内手摺</li> <li>おむつ交換台</li> <li>ベビーキープ</li> </ul>	

## 11 その他

- (1) 納入時において、登録等の一切の手続きが完了していること。
- (2) 見積金額には、車両本体及び付属品の価格のほか、付属品の取付け費用、必要な試験費用、登録手数料、納入に要する費用（完成した車両の回送費用等）、自動車重量税等の納付に係る代行手数料等一切の費用を含むものとする。  
ただし、重量税、自動車損害賠償責任保険料、自動車リサイクル料は、別途とし、今回の見積金額には含めないものとする。また、自動車税種別割及び自動車税環境性能割は非課税です。
- (3) 納入日時については、事前に下記担当に連絡し、調整すること。
- (4) 納入時に、車両取扱説明書等により、発注者に対し十分な使用説明を行うこと。

事務担当  
津市危機管理部防災室災害対策担当  
TEL 059-229-3104