

納入車 3-599

交換車（下取車） 3-415

納入車 3-600

交換車（下取車） 3-434

納入車 3-601

交換車（下取車） 3-449

交換車（下取車） 3-473

2018年度（平成30年度）塵芥収集車購入仕様書

1. 基本事項

用途 キャブ型・圧縮押し式塵芥収集車（特種用途自動車とする。）3台

納入車は、入札日現在の現行型とする。ただし、納入期限日までに新型車が発売される場合には、新型車での入札も可とする。（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、納入車は仕様書内容を満たしていること。）また、納入後10年間は、メンテナンス可能であること。

2. 主要項目

(1) 主要諸元

主 要 諸 元	
エンジン	ディーゼルエンジン（140ps以上、低排出ガス認定車であること）
最大積載量	2,500kg以上
車両総重量	8,000kg未満
荷箱容量	5.0m ³ 以上
変速装置	オートマチック
ステアリング	パワーステアリング
タイヤ	リヤダブルタイヤ

(2) 装備仕様

装 備 仕 様	
安全面・機能面	サイドミラー 電動格納式（左サイドミラーのみでも可）
	パワーウインドウ
	ドア（開閉角度 70°～80°）
	エアコン（内蔵型）
	座席（透明ビニール張り）
	音声アラーム（バック及び左折時に作動すること） ※ライト点灯時及び消灯時も同音量のこと
	フォグランプ
内装	ラジオ（FM/AM）
	サンバイザー（左/右）
	フロアマット（必要分）
外装	サイドバイザー（左/右）
	ドアエッジモール（左/右）
その他	スペアタイヤ
	工具等の装備品

○装備品については、純正品を基本とすること。なお、社外品の場合は、2018年（平成30年）5月28日（月）までに市（担当者：南部環境センター 藤田 TEL084-954-2125）と協議し、承認を得るものとする。

(3) 塗装関係

塗 装 関 係	
塗装色	白色系
荷箱ホップ内	黒色
キャブ等・車体下回り	防錆対策塗装
シャーシ等	アンダーコート塗装

(4) 看板関係 (サイズ, 位置は別途指示)

看 板 関 係	
市名	ドア両側中央 参考 (福山市)
庁 用 番 号 3-599号車 3-600号車 3-601号車	ドア両側前方下部 参考 (No.3-000) フロントパネル, 助手席側 参考 (No.3-000)
市章	後部中央
ばらシンボルマーク	荷箱の前方上側両側 (緑・赤・ピンク)

3. 架装関係

(1) 積込み及び排出操作等

積 込 み 及 び 排 出 操 作 等	
操作関係	電気式PTO起動スイッチとすること
	PTO起動スイッチのパイロットランプについては, 運転席からON/OFFの確認が容易なこと
	PTOスイッチ等は, 運転者の確認及び操作が容易にできる位置 (メーターボックスの上部) に集約され, それぞれのスイッチ類には, 図表及び文字を記入すること。また, トグルスイッチを装備する場合には, 操作レバー (指先が触れる部分) の形状はフラットタイプとすること
動作関係	Pレンジでは, PTOスイッチの操作によりエンジンからの動力が伝達されること
	Pレンジ以外では, PTOスイッチの機能が無効になり, エンジンからの動力が遮断されること
	動力については, Pレンジから他のレンジに切替えと同時に完全に遮断される構造となっていることとし, 再度Pレンジへ切替えを行ってもPTO起動スイッチを操作しない限り動力が伝達されない構造になっていること
	積込みサイクルは, 単動作動を基本とし, 連続作動が可能な切替えスイッチ付とすること
	油圧ポンプは, 低騒音型で, 積込み時にエンジンの回転数を上昇させても, 積込みサイクルの速度とエンジン回転とは連動しない構造とすること

(2) 荷箱部

荷 箱 部	
荷箱前側	防臭扉を取付け, 点検や清掃時の安全性を確保するため, グリップ及びステップを取付けること
荷箱内	排出板が, 最後部移動時は荷箱より排出板が10cm程度後方へ出るようにすること。さらに運転席に排出板位置確認用のインジケータを取付けること
	荷箱床板の超鋼板の厚みは, 2.7mm以上を使用すること

(3) ホッパ部

ホ ッ パ 部	
ホッパ部 (外部)	左右にサイドカバーを取付けること
	積み込み操作ボタンスイッチは、広範ゴムの凹型とする。他のスイッチ類を誤操作したときでも停止する構造とすること
	積み込み操作ボタンスイッチボックスにガードパイプを設置し、防護策を講じること
	ホッパ部上昇軸受部及び側面等の軸部分のグリスは、可能な限り自動給油装置とすること
	ホッパ部の破損を防止するため、スライダプレート及びプレスプレートの単独スイッチを設け、飛散防止ゴムを取付けること
	夜間作業灯（可動式）を左右上部に取付け、これらはPTOが作動中に限り単独スイッチで点灯すること
	荷箱後方左右にコーナーバンパーを取付けること
	バックランプを左右に取付けること
	集中給油装置は、サイドカバーを開けなくても容易にレバー操作ができるように開口部を設けること
	作業時に他の車両が認識できるように燈火を投入口上部の両側に設置すること。また、ハザード点滅装置をこの燈火と連動して配線し、運転席のパイロットランプで点滅確認ができる状態にすること
ホッパ部 (内部)	バックカメラを取付けること
	汚水抜き穴を2箇所設けること
	塵芥物の逆流を防止する装置を装着すること
	長尺物等を積載する際に、プレスされて跳ね上げられた長尺物等によりアウターカバー等が損傷しないよう、丸材等で補強すること

(4) 汚水タンク

汚 水 タ ン ク	
	蓋、カバー、ステーはステンレス材とし、汚水タンクの排出口開閉レバーは、容易に後方開きの開閉が可能であること。なお、荷箱内の汚水が、テールゲートと荷箱の間から漏れないようにすること

(5) 安全対策

安 全 対 策	
	緊急停止スイッチは、単独ボタン式スイッチ（凸型）を左右それぞれ1箇所以上取り付け、投入口の下部に広範プレート型スイッチを設けること
	ホッパ部開閉時の落下事故防止のため、安全支柱を設けること。また、油圧シリンダーはチェックバルブ付で、急速にホッパ部が降下しないような油圧経路とした2段安全対策にするとともに、降下ブザーを取付けること
	ホッパ部開閉不能時の緊急対策として、外部から開閉可能な機構とすること
	運転者からの視認が容易な位置にバックモニターを取付け、スイッチ操作により映像表示（常時表示及びRレンジ連動表示）の切替えができるものとする（バックモニターの取付け位置については、協議すること。）。また、作業員（車両後方）との音声連絡が可能なものとする（「音声連絡」については、作業員（車両後方）からの音声を運転者が受けるのみの構造でも可とする。）
	過積載防止装置を設置すること。なお、過積載防止装置によるブザーは、運転席で停止できるものとする（ブザーが鳴る重量の設定については、別途協議するものとする。）

4. 外装関係

外 装 関 係	
排 気	車体右側の後輪タイヤ前側にT型マフラーを取付けること
タイヤ灯	傘付タイヤ灯を左右の別途指示する場所に設置し、スモールライトの配線に接続すること
手袋入れ	左右それぞれのフレーム部分にブラケットを取付け、1箇所ずつステンレス材で設置すること。また、手袋入れの開閉カバーは上開きスライド式にするとともに、取出しが容易にできる角度に取付けること
スコップ掛け及びほうき掛け	取付け場所の具体については、別途協議するものとする。
リヤフェンダー	ステンレス製で、ボディに直接ブラケットを取付け、長さを調節してスプラッシュゴムに塵芥物がひっかからないようにすること
消火器	ABC10型をキャビン後方左右にそれぞれ取付けること
歯止め	一対装備すること

5. その他の事項

(1) ナンバープレート

ナ ン バ ー プ レ ー ト	
	市が希望する一連指定番号（・530）を取得すること

(2) 書類提出物

書 類 提 出 物	
	サービスデータ及び部品カタログ各1部を納入までに完備し、あわせて申請時の改造図面写しは車体本体、機械機構別に市へ提出すること *仕様の中で特に指定した箇所については、構造図・断面図を添付すること

(3) 環境情報書類

環 境 情 報 書 類	
	納入日に、納入車の環境情報を記載した書面等を交付し、その内容の説明を行うこと。なお、この書面等には、広島県生活環境の保全等に関する条例第75条に規定されている次の事項を記載するものとする。 *窒素酸化物の量 *一酸化炭素の量 *炭化水素の量 *粒子状物質の量（軽油を燃料とする自動車に限る。） *黒煙の量（軽油を燃料とする自動車に限る。） *加速走行騒音の大きさ *燃料の種類及び燃料消費率 *その他の環境負荷に関する項目

(4) 諸費用関係等

諸 費 用 関 係	
	*車両納入に必要な経費については、納入者負担とする。また、使用の本拠での納入説明を含むものとする（市の経費負担は、「自動車重量税」及び「自動車リサイクル料」とし、自賠責保険については、市で加入を行うものとする。） *納入までに、市立会のもと中間検査を実施すること *車両納入の際には、南部環境センター（福山市箕沖町107番地7）において管財課車両担当立会いの下、検収を受けたのち、使用の本拠へ納入すること

(5) 交換車（下取車）

交 換 車 （ 下 取 車 ）	
	*交換車（下取車）については、引取りに係る費用を含むものとし、交換車（下取車）の状態を入札までに確認すること（現物の確認を不要と判断した場合は、この限りではない。）。なお、現物確認及び車検証（写し）を必要とする場合は、事前に市（ <u>担当者：南部環境センター 藤田 Tel 084-954-2125</u> ）へ連絡し、指示に従うこと。交換車（下取車）は、車両引取後、看板関係（市名、庁用番号及び市章等）を消去すること

6. 納入の場所及び期限

庁用番号及び納入台数	納 入 場 所 及 び 使 用 の 本 拠	
3-599号車(1台)	福山市箕沖町107番地7	福山市南部環境センター
3-600号車(1台)	福山市松永町三丁目1番29号	福山市西部環境センター
3-601号車(1台)	福山市伊勢丘六丁目6番1号	福山市東部環境センター


納入期限 2018年（平成30年）12月21日

以上

交換車(下取車)に関する事項

新車 [3-599号車] について、次の車両を交換車とする。

諸元内容

庁用番号	登録番号				
3-415	福山831 な 530				
購入年月日	平成11年7月30日	初年度登録	平成11年		
車名	トヨタ	名称	トヨエース		
形状	塵芥車	現指示km数	230,851		
車台番号		車両重量(kg)	4830	総排気量(cc)	4,890
XZU411-0001088		自動車種別・用途	特殊用途自動車	車両型式	KK-XZU411

配属先(位置)	車検有効期限	車両状態	程度
北部環境センター	平成30年8月2日	下	下
自賠責保険期間	平成29年8月27日～平成30年8月27日		
処分時の主な付属添付品			


特記事項

・「現指示km数」は2018年3月31日現在のもの。

交換車(下取車)に関する事項

新車 [3-600号車] について、次の車両を交換車とする。

諸元内容

庁用番号	登録番号				
3-434	福山 831 せ 530				
購入年月日	平成12年7月7日	初年度登録	平成12年		
車名	いすゞ	名称	エルフ		
形状	塵芥車	現指示km数	291,548		
車台番号		車両重量(kg)	4800	総排気量(cc)	4,980
NPR72L-7404993		自動車種別・用途	特殊用途自動車	車両型式	KK-NPR72LV

配属先(位置)	車検有効期限	車両状態	程度
南部環境センター	平成30年7月6日	下	下
自賠償保険期間	平成29年7月31日～平成30年7月31日		
処分時の主な付属添付品			


特記事項

- ・「現指示km数」は2018年3月31日現在のもの。
メーター取替後の走行距離(3788km)
- スライダーローラー故障のため、現在は積込不可

交換車(下取車)に関する事項

新車 [3-601号車] について、次の車両を交換車とする。

諸 元 内 容

序用番号	登 録 番 号				
3-449	福山 800 さ 2381				
購入年月日	平成13年6月26日	初年度登録	平成13年		
車 名	三菱	名 称	キャンター		
形 状	塵芥車	現指示km数	282,275		
車 台 番 号		車両重量(kg)	3600	総排気量(cc)	4,210
FE53CB560384		自動車種別・用途	特殊用途自動車	車 両 型 式	KK-FE53CB

配 属 先 (位 置)	車 検 有 効 期 限	車 両 状 態	程 度
廃棄物対策課	平成29年7月16日	下	下
自 賠 責 保 険 期 間	平成28年7月26日～平成29年7月26日		
処分時の主な付属添付品			


特 記 事 項

・「現指示km数」は2018年3月31日現在のもの。

交換車(下取車)に関する事項

新車 [3-601号車] について、次の車両を交換車とする。

諸 元 内 容

序用番号	登 録 番 号				
3-473	福山 831 ほ 530				
購入年月日	平成15年3月31日	初年度登録	平成15年		
車 名	トヨタ	名 称	トヨエース		
形 状	塵芥車	現指示km数	292,740		
車 台 番 号		車両重量(kg)	4780	総排気量(cc)	4,890
XZU4110007803		自動車種別・用途	特殊用途自動車	車 両 型 式	KK-XZU411

配 属 先 (位 置)	車 検 有 効 期 限	車 両 状 態	程 度
南部環境センター	平成30年3月30日	下	下
自 賠 責 保 険 期 間	平成29年4月28日～平成30年4月28日		
処分時の主な付属添付品			

特 記 事 項

- ・「現指示km数」は2018年3月31日現在のもの。
- マニユアルが現在3速に入らず、故障