

## 議案第 1 号

### はしご付消防自動車の購入について

はしご付消防自動車を購入入れることについて、議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例（昭和39年野田市条例第7号）第3条の規定により、議会の議決を求める。

- |          |  |
|----------|--|
| 1 契約の目的  | 動産の買入れ                                     |
| (1) 動産名  | はしご付消防自動車                                  |
| (2) 数量   | 1台   |
| 2 契約の方法  | 随意契約                                       |
| 3 契約金額   | 金218,900,000円                              |
| 4 契約の相手方 | 船橋市小野田町1530番地<br>株式会社モリタテクノス<br>東京支店長 小林 功 |

令和6年1月30日提出

野田市長 鈴木 有

#### 提案理由

購入に係る寄附の申出があったことから、はしご付消防自動車1台を更新しようとするものである。

## 物品購入契約書

## 1 購入品目

品名	規格	数量	金額
マギルス製 (M42L-AS) 40m級先端屈折式はしご付 消防自動車	別添仕様書のとおり	1台	199,000,000円

2 納入場所 野田市消防本部 (野田市宮崎126番地の2)

3 納入期限 令和8年3月16日

4 契約金額 金218,900,000円

(うち取引に係る消費税及び地方消費税の額19,900,000円)

5 契約保証金 免除

6 契約不適合責任期間 物品納入引渡しの日から起算して1年間

上記の物品購入について、発注者 野田市 は、立会人 (寄附者) 根本 暁の指定に基づき、受注者 株式会社モリタテクノス と、各々の対等な立場における合意に基づいて、別添の条項によって公正な購入契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

なお、この契約は、令和5年度歳入歳出補正予算について議会の議決を得たとき、かつ「議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例」(昭和39年野田市条例第7号)により議会の議決を得たとき効力を生ずるものとする。ただし、議会の議決を得られないとき、この契約は無効となり、発注者は、損害賠償の責を負わない。

本契約の証として本書3通を作成し、発注者、受注者及び立会人が記名押印の上、各自1通を保有する。

令和 年 月 日

発注者 住所 野田市鶴奉7番地の1  
氏名 野田市  
野田市長 鈴木 有

受注者 住所 船橋市小野田町1530番地  
氏名 株式会社モリタテクノス  
東京支店長 小林 功

立会人 住所 野田市在住  
氏名 根本 暁

# 見 積 結 果 表

見積り合わせ日時	令和6年1月22日 午前10時00分		
見積り合わせ場所	野田市役所高層5階OA研修室		
決 定 者	株式会社モリタテクノス		
決 定 価 格	税込み	218,900,000円 (うち消費税等の額 19,900,000円)	
	税抜き	199,000,000円	

(単位:千円)

業 者 名	第1回			
株式会社モリタテクノス	199,000	決定		

(消費税等の額を除く。)

令和5年度

マギルス製 (M42L-A S)

40m級先端屈折式はしご付消防自動車

仕様概要書

野田市消防本部

野田市消防本部が購入するマギルス製（M42L-A S）40m級先端屈折式はしご付消防自動車の架装、性能等については次のとおりである。

## 1 シャシ仕様及び装備

(1) 車両に使用するシャシは、日本産業規格に基づき精選された耐久性に富むものであり、8トン車級以上のダブルキャブ付消防専用シャシとし、以下の要件を満たすこと。また、車両に伸縮はしごとその駆動装置を装備したものであり、伸縮はしごは、先端部分屈折構造を有し、及び脱着式バスケット装置を装備し、「2 はしご諸元及び性能等」の要件を満たすこと。

### ① 車両寸法

ア 全長	11.50m以下
イ 全幅	2.50m以下
ウ 全高	3.60m以下

② エンジン                   ディーゼルエンジン

③ ミッション               オートマチックトランスミッション

④ 車両総重量               20.00 トン未満

⑤ 乗車定員                 4名以上

⑥ 最大出力                 330P S/ r p m以上

(2) バッテリー充電器を車体に常時装着し、車庫内において常時充電できる構造で、電源は車庫内の100V電源とし、車体に取り付けられたマグネット式の給電口に差し込むことで充電器に通電する構造とすること。また、コード装着時はエンジンが始動しない構造とすること。

(3) ナビゲーションシステム（TVチューナーレス）を取り付けること。

(4) ドライブレコーダーを取り付けること。

(5) 赤色点滅灯（LED、ON・OFFスイッチ付）をキャブ前面（フロントグリル部分）に4基及び車体左右シャッター上部に各1基並びに車体後部上方に2基、計8基設けること。（赤色警光灯と赤色点滅灯は連動させること。）

(6) スピーカーを赤色警光灯一体型とし、2基設けること。

## 2 はしご諸元及び性能等

### (1) 諸元

① 最大地上高	40m以上
② 最大起立角	マイナス15度から73度
③ 屈折角度	75度以上
④ 最大作業範囲（400kg積載時）	18m以上
⑤ 先端屈折部の長さ	3.5m以上
⑥ 旋回	360度連続

## (2) 性能

はしご操作に要する所要時間は、所定の油圧ポンプ回転数において次のとおりとする。

- ① ジャッキ・アウトリガー収納・張出し 各40秒以内
- ② 旋回（360度） 130秒以内
- ③ バスケット許容積載質量 400 kg以上

## (3) はしご装置駆動油圧機構

自動車機関の動力からトランスミッションPTO（パワーテイクオフ）により油圧ポンプを駆動し、その発生する油圧により、はしごの起伏、屈折、伸縮及び旋回並びにジャッキ及びアウトリガーの操作を行うことができるとともに、人力又は補助動力でも同様の運動を行うことができるものであること。

## (4) 補助油圧ポンプ

シャシエンジン又は主油圧ポンプが故障した場合でも、塔装置の収納を可能にするため主油圧ポンプとは別にバッテリー駆動のモーターポンプを装備し、手動切替弁により収納操作ができる構造とすること。

## (5) ジャッキ・アウトリガー装置の構造

- ① ジャッキ・アウトリガーは車両2箇所にて設け、4本同時に操作できる構造及び必要に応じて個別操作できる構造とし、ジャッキシリンダ上部にはパイロットチェック弁を設け、万一油圧ホースや配管が故障してもジャッキが縮まない構造とすること。
- ② ジャッキ・アウトリガーは張り出し幅に応じて、作業限界が無段階で自動制御される構造であること。また、旋回位置制御に関しても無段階で自動的に設定されることとし、はしご装置を操作する場合に、車体の安定をはかる構造とすること。

## 3 主要装置

- (1) 自動傾斜矯正装置
- (2) はしご起伏装置
- (3) はしご伸縮装置
- (4) はしご先端屈折・伸縮装置
- (5) 旋回装置
- (6) はしご架梯記憶装置
- (7) 操作装置
- (8) バスケット装置
- (9) 安全装置
- (10) 水路装置
- (11) 油圧装置

#### 4 車体架装

- (1) 車両前部中央に消防章（150 mm以上台座付）を取り付けること。また、フロントバンパー上部及び左右ヘッドライト下部の足掛け部にはアルミ縞板を張ること。
- (2) 車両キャブ内後部に空気呼吸器取付装置を設けること。
- (3) 車体中央ボックスは、アルミシャッターとし、内部には当市が指定する機材等を取り付ける構造とすること。
- (4) 燃料タンクの給油口は給油に便利な位置に取り付けること。また、燃料キャップには鍵等を設け、外から容易に開かない構造とし、燃料（軽油）の表示をすること。
- (5) 塔の側面にリモコン式 150WのLED証明を設け、リモコン操作は基部操作台で行えること。また、電源については、100Vとし、専用の発電機を設けること。
- (6) キャブ上面付近にはしご受け用の支柱を設け、硬性ゴムを取り付けること。
- (7) 車両両側面からはしご操作部に進入できる階段を設置すること。

#### 5 塗装及び記入文字

- (1) 外装塗装全般は、完全な防錆加工を施し、消防自動車色（朱色、スカーレットメジウム）にて3回以上吹き付けして、鏡面仕上げとすること。
- (2) バスケット本体は白色塗装とすること。
- (3) 車両左右及び標識灯並びに塔に指定の文字を記入すること。
- (4) 野田消防マークを別途指示する場所に貼り付けること。

#### 6 車載型移動局無線装置（転載）

- (1) 当市が指定する車両から無線装置を移設すること。また、無線機本体及び送受信器は運転席及び助手席から操作可能な位置に取り付けること。
- (2) キャブ内に無線用スピーカーを新規に1個取り付けること。また、荷台部左右両側に、無線車外送受信器ボックスを設けるとともに、埋め込み型スピーカー2個を新規に取り付けること。（ON・OFFスイッチ付）

#### 7 車両運用端末装置（AVM装置転載）

- (1) 当市が指定する車両から車両運用端末装置を移設すること。なお、車両運用端末装置は運転に支障がなく、かつ運転席及び助手席から操作が可能な位置に取り付けること。
- (2) 車外設定端末装置は、荷台部左右両側に設ける無線車外送受信器ボックス内にそれぞれの操作性を損なわないように取り付けること。



## 8 補足

- (1) 車両の納入期限は、令和8年3月16日(月)とする。ただし、天変地異、大規模な国際戦争、疫病その他当事者の責めに帰することのできない事由により納入期限内に車両を納入できない場合は、直ちに野田市消防本部に報告し、その対応を協議すること。
- (2) 車両の納入場所は、野田市消防本部とする。
- (3) 車両は、全ての検査に合格したものを納入すること。
- (4) 車両、部品及び付属品は、新規製品であること。
- (5) 艀装、取付品及び取付装置並びに特殊取付品及び取付装置については、別表のとおりとする。
- (6) 保証期間は、各メーカーの保証期間とする。ただし、艀装部分については納入後3年間とする。なお、保証期間後においても設計不良、工作不良あるいは材質不良に起因する故障及び使用に際して支障が発生した場合は、無償にて取替え又は修理を行うこと。

## 1. 艀装

No.	品名	規格	数量	備考
1	はしご車艀装	M42L-AS 先端屈折式・電動放水銃	一式	

## 2. 取付品及び取付装置

No.	品名	規格	数量	備考
1	赤色散光式警光灯	ウイレン製 9LMT510SA	一式	
2	電子サイレン	TSK-D1 大阪サイレン	1個	
3	照明灯 (サーチライト)	ウイレン製 PCH14-P	2個	
4	後退警報器	音声式 OFFスイッチ付	1個	
5	標識灯	黄色 左右各1個 (キャブ上面に埋込)	2個	
6	電動サイレン	6SA型・自動吹鳴装置DSC-2 (セット)	1個	フロントバンパー内埋め込み式
7	作業灯	車両周り	一式	
8	とび口	1.8m (柄グラスファイバー製)	2本	
9	金てこ	長さ 850mm	1丁	
10	剣先スコップ	ステンレス製	1丁	
11	消火器	自動車用 (ABC粉末6kg入) 20型	1本	
12	照明器具	発電機 Eu18i HONDA	1個	
		防雨型コードリール 30m	1個	
		クロスバスター用コードリール30m	1個	
		三脚付移動用照明灯 可搬式投光器E054クロスバスター (30m)	一式	
		三脚付移動用照明灯 Nomad360	一式	
13	ジャッキ敷板	合成樹脂製 マグネット式	4枚	
14	タイヤチェーン	ワイヤーチェーン	一式	
15	ホースブリッジ	CB450	1組	
16	おの	柄グラスファイバー製	1本	
17	車載無線機及びAVM装置	移設	一式	
18	空気呼吸器取付装置	多機能バンド	5個	
		・シゲマツA1-12ACT ・ポンベ (530CIII AZ、150度ゲージ内臓バルブ、ポンベ保護カバー) (ポンベは予備を含め製造年月日を最新とし、番号を揃えること) 若しくは同等品	5組	
		予備ポンベ 上記参照	5本	

## 3. 特殊取付品及び取付装置

No.	品名	規格	数量	備考
1	サイドバイザー	純正品	一式	
2	フェンダープロテクター	純正品	一式	
3	スペアキー	純正品	2個	
4	補修用ペイント	赤・黒・銀 各2本	6本	
5	赤色点滅灯 フロントバンパー	ウイレン製 WIONB	2個	
6	赤色点滅灯 フロントバンパー側面	ウイレン製 TLMIB	2個	
7	赤色点滅灯 側面	ウイレン製 M9FC	4個	
8	赤色点滅灯 梯体側面	ウイレン製 WIONB	2個	
9	赤色点滅灯 梯体後面	ウイレン製 WIONB	1個	
10	赤色点滅灯 バスケット底面	ウイレン製 WIONSMW	2個	
11	機能集中操作スイッチ	SBW-100 10連スイッチボックス 大阪サイレン	1個	
12	バスケットサーチライト		1個	
13	梯体最下段先端部リモコンサーチライト		2個	
14	タイヤ敷板	合成樹脂製	4枚	
15	伸長計	液晶ディスプレイ	一式	
16	起伏角度計	液晶ディスプレイ	一式	
17	傾斜角度計	キャブ内(全方向型)	1個	
18	風速計	表示：はしご基部操作部、バスケット操作部 センサ：バスケット部	1組	
19	バスケット装置	400kg荷重バスケット	1個	
20	はしご先端照明灯	LED式	4個	
21	はしご先端表示灯	LED式	4個	
22	通話装置(インターホン)	はしご基部-バスケット	一式	
23	水路装置		1本	
24	水路装置接続口	ボールコック付、圧力計、流量積算計	1個	
25	はしご姿勢表示装置		一式	
26	地図収納箱	A3サイズ	1個	
27	牽引用フック		1個	
28	後部中継口	ドレン付	4個	