

令和8年度 市単独事業

物件番号 MS-A3

除雪用建設機械購入

仕様書

令和8年4月

潟上市建設部 都市建設課

除雪用建設機械購入 仕様書

1. 概要

この仕様書は、除雪用建設機械購入に適用するもので、納入車両は、次に定める性能、諸元、各部構造その他を満足するほか、道路除雪作業の使用に耐え得る十分な耐久性、信頼性及び良好な操縦性能を有するものとする。

納入車両は運輸省令昭和 26 年第 67 号(以降の改正分を含む。)
「道路運送車両の保安基準」に適合するもの、又は平成 17 年法律第 51 号「特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律」に基づく「特定原動機技術基準」及び「特定特殊自動車技術基準」に適合するものでなければならない。

ここに明記されていない事項については潟上市(以下、「発注者」という。)と物品供給人(以下、「受注者」という。)が協議の上、決定するものとする。

2. 納入車両

除雪ドーザ (11t 級) (以下、「納入車両①」という。)

除雪ミニホイールローダ (0.5m³ 級) (以下、「納入車両②」という。)

3. 納入期限

令和 8 年 11 月 30 日

4. 納入場所

納入車両①・・・潟上市天王字棒沼台 226 番地 1 (潟上市役所車庫)

納入車両②・・・潟上市昭和久保字堤の上 1 番地 3 (潟上市役所昭和車庫)

5. 納入車両の仕様等

納入車両①

(1) 性能(JCMAS T007 性能試験)

①除雪幅(アングル角 30 度において)	2,800mm 以上
②走行速度	
前進走行速度	30km/h 以上
後進走行速度	15km/h 以上
③騒音レベル	
オペレータ耳元、無負荷、車両停止、機関最高回転速度、運転室扉窓密閉にて	85dB(A) 以下

(2) 主要諸元

①全長(除雪装置地上、ストレート時)	7,500mm 以下
②全幅(車両単体)	2,500mm 以下
③全高(黄色灯火上端まで)	3,600mm 以下
④最低地上高	300mm 以上
⑤車両総質量	10,000kg 以上～20,000kg 未満
⑥最小回転半径(最外側車輪中心)	5.5m 以下
⑦乗車定員	1 人

(3) 車体

①機関

形式	水冷、ディーゼル機関
定格出力(ネット)	90kW 以上

②動力伝達装置

前後進、速度段の切換操作が円滑にできる構造とし、降坂時等に車速を安全に制御できる機構を備えるものとする。

③タイヤ

形式 スノータイヤ、17.5-25

④かじ取装置

形式 車体屈折式

⑤運転室

構造 全鋼製密閉形
窓(前・後) 熱線入り、冬用ワイパーブレード付

(4) 除雪装置

①形式 油圧式サイドスライドアングリングプラウ

②能力

切刃昇降範囲(ストレート時、切刃下端) 地下100mm～地上3,000mm以上

アングリング角度 左右各30度以上

スライド量 左右各400mm以上

上昇速度(切刃下端、機関定格回転速度において) 500mm/s以上

③プラウ構造

鋼板円筒曲面構造

全幅(プラウストレート時) 3,300mm以上

全高 1,000mm以上

そり 除雪装置の接地状態を調整できるそりを有すること。

切刃 ストレート形平形刃先(JIS D6101)

(5) 計器類

①運行記録計(デジタル式) 1式

②速度計又は機関回転計 1式

③燃料計 1式

④アワーメータ 1式

⑤機関油圧計又は機関油圧警告灯 1式

⑥水温計 1式

⑦充電警告灯 1式

(6) 照明装置類

①前方作業灯(黄色LED) 2灯以上

②後方作業灯(黄色LEDを2灯以上含む) 4灯以上

③黄色灯火(散光式、LED、全幅1,100mm以上) 1式

(7) 付属装置及び付属品

①車両総質量に含むもの

1) バックブザー(切替スイッチ付、後方1mにおいて音圧80dB(A)以上) 1式

2) 振動抑制装置 1式

3) サスペンションシート 1式

4) 熱線入りサイドミラー 1式

5) エアコン 1式

6) ドアバイザ 1式

7) ウインドウォッシャー(電動式) 1式

8) 標識板取付ステー(300×570mm以上、車体後部取付) 1式

9) 後方確認カメラ及びモニタ 1式

10) ドライブレコーダー(全周囲が映るもの) 1式

11) けん引装置	1 式
12) 座席ベルト (全席)	1 式
13) 非常用信号具 (発煙筒)	1 式
14) FM/AM ラジオ	1 式
15) アタッチメント交換装置 (マルチカプラ)	1 式
16) バッテリースイッチ	1 式
17) スノーバケット	1 式

②車両総質量に含まないもの

1) タイヤチェーン	1 式
2) 床マット	1 式
3) 標準付属工具	1 式
4) 取扱説明書	1 部
5) 部品表	1 部
6) 履歴簿	1 部

納入車両②

(1) 主要諸元

①全長	4,700mm 以下
②全幅 (車両単体)	1,700mm 以下
③全高 (黄色灯火上端まで)	3,000mm 以下
④最低地上高	300mm 以上
⑤車両総質量	2,500 以上~4,000kg 未満
⑥最小回転半径 (最外側車輪中心)	3.7m 以下
⑦乗車定員	1 人
⑧走行速度	
前進走行速度	13km/h 以上
後進走行速度	13km/h 以上

なお、国土交通省低騒音型建設機械に指定されていること。

(2) 車体

①機関	
形式	水冷、ディーゼル機関
定格出力 (ネット)	28kW 以上
なお、特定特殊自動車排出ガス 2014 年基準適合とする。	
②動力伝達装置	前後進、速度段の切換え操作が円滑にできる構造とする。
③タイヤ	
形式	スノータイヤ
④かじ取装置	
形式	車体屈折式
⑤運転室	
構造	全鋼製密閉形
窓 (前・後)	熱線入り、冬用ワイパーブレード付

(3) 計器類

①運行記録計 (デジタル式)	1 式
②速度計又は機関回転計	1 式
③燃料計	1 式
④アワーメータ	1 式
⑤機関油圧計又は機関油圧警告灯	1 式

⑥水温計	1 式
⑦充電警告灯	1 式
(4) 照明装置類	
①前方作業灯 (黄色 LED)	2 灯以上
②後方作業灯 (黄色 LED)	2 灯以上
③黄色灯火 (散光式、LED、全幅 430mm 以上)	1 式
(5) 付属装置及び付属品	
①車両総質量に含むもの	
1) バックブザー (切替スイッチ付)	1 式
2) サスペンションシート	1 式
3) エアコン	1 式
4) ウインドウォッシャー (電動式)	1 式
5) ドライブレコーダー (全周囲が映るもの)	1 式
6) 座席ベルト (全席)	1 式
7) 非常用信号具 (発煙筒)	1 式
8) FM/AM ラジオ	1 式
9) アタッチメント交換装置 (マルチカプラ)	1 式
10) バッテリースイッチ	1 式
11) スノーバケット	1 式
②車両総質量に含まないもの	
1) タイヤチェーン	1 式
2) 床マット	1 式
3) 標準付属工具	1 式
4) 取扱説明書	1 部
5) 部品表	1 部
6) 履歴簿	1 部

6. 共通事項

(1) 塗装

- ①車体塗装色は、国土交通省建設機械塗装基準による。ただし、これにより難しい場合は、別途協議する。
- ②発注者が指定する箇所に「潟上市」の文字及び市章の表示を行うものとする。なお、各表示の色、大きさ、位置については、別途協議する。
- ③文字の表示に関する経費は、受注者の負担とする。
- ④①～③によらない表示等を要する場合は、別途協議する。

(2) 検査

完成検査は、寸法、外観、溶接、その他組立状況を検査し、さらに車両や作業装置類の動作等の確認を行い全般的な機能を検査する。

ただし、車両総質量については、本仕様書で定めたとおりであるかを、その内訳が判る資料により検査する。

検査に要する器具、人員等は受注者において準備するものとする。

(3) 保証

納入後1か年以内に設計製作上の欠陥によるものとみなされる故障が発生した場合には、受注者は無償修理を行わなければならない。ただし、製作会社等が別に定めた保証期間が1か年以上にわたる場合には、それを適用する。

特に重大な故障が発生したときは、上記期間経過後であっても、発注者と受注者が協議の上、受注者に無償修理を行わせることがある。

(4) その他の事項

①製造期日等の指定

納入車両は、新品でなければならない。

②黄色灯火の規格及び取付方法等

黄色灯火の規格、取付位置については、「道路維持作業用自動車及び道路管理用緊急自動車の取扱について(昭和55年6月5日付け、建設省機発第473号(以降の改正分を含む))」に準じるものとする。

また、黄色灯火は、運転室又は作業装置上部に堅固に取付け、黄色灯火の重量、振動に耐えるよう取付部分に必要な補強を行うものとする。

③提出図書の言語の指定

取扱説明書など提出を義務づけられた図書に使用する言語は、日本語とする。

④車両登録及び緩和申請等

本履行にあたり、車両登録(希望番号制度の利用を含む)、基準緩和の申請、道路維持作業車の申請及び届出については、受注者が行うものとする。

また、これらに係る費用は受注者の負担とする。

⑤納車に要する輸送費等

納車に要する輸送費等は、入札価格に含めるものとする。

⑥タイヤチェーンについて

タイヤチェーンについては、車両に装着した状態で納入するものとする。

⑦内訳明細書の提出

受注者は、車両本体及び本仕様書で規定する付属装置及び付属品について、金額を記載した内訳明細書を作成し、発注者へ提出するものとする。