

# 物品第 52 号

ロータリ除雪車(1.3m級、草刈装置付)購入

仕様書

おいらせ町

# ロータリ除雪車(1. 3m級、草刈装置付)仕様書

## ロータリ除雪車1. 3m級、草刈装置付 仕様書

### 概 要

この仕様書は、小型ロータリ除雪車(1.3m級、草刈装置付)に適用するもので、納入機は下記に定める性能、諸元、各部構造その他を満足させるほか、道路除排雪作業の使用に耐え得る十分な耐久性、信頼性と良好な操縦性能を有するものとする。

納入機は昭和26年運輸省省令第67号(以降の法令改正分を含む。)[「道路運送車両の保安基準」]に適合するもの、または平成17年度法律第51号「特定特殊自動車排出ガスの規定等に関する法律」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。

ただし、継続生産性・輸入車・少数生産車については、平成3年10月8日付け、建設省経機発第249号(以降の改正分を含む。)[「排出ガス対策型建設機械指定要領」等]に基づき適正に指定または届出された排出ガス対策型建設機械とする。

ここに明記されていない個所及び同等機能を有した装備にする場合についてはおいらせ町長(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。

### 目 的

ロータリ除雪車は、降雪時における道路交通の確保を目的として、道路上における一般除雪、拡幅除雪、交差点処理等の除雪作業に使用するものである。

#### 1. 性能(JIS D6509 最大除雪量性能試験による)

- |          |            |
|----------|------------|
| (1)最大除雪量 | 850t/h以上   |
| (2)投雪距離  | 20m以上      |
| (3)最大除雪幅 | 1, 300mm以上 |
| (4)最大除雪高 | 1, 000mm以上 |
| (5)走行速度  | 40km/h以上   |

(6)運転室内騒音レベル「騒音障害防止のためのガイドライン」(厚生労働省平成4年10月1日、基発第546号)第Ⅰ管理区分に準ずる。(測定方法はJCMAS H011の機械測定時による)

#### 2. 主要緒元

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (1)全長(除雪装置時)        | 5, 700mm以下            |
| (2)全長(草刈装置時)        | 5, 700mm以下            |
| (3)全幅(除雪装置時)        | 1, 400mm以下            |
| (3)全幅(草刈装置時)        | 1, 900mm以下            |
| (4)全高(黄色灯火上端まで)     | 2, 800mm以下            |
| (5)最低地上高            | 200mm以上               |
| (6)車両総質量(除雪装置、草刈装置) | 5, 000Kg以上～6, 200Kg未満 |

なお、「8. 付属装置及び付属品及び8-2車両総質量に含まないもの」以外は、本車両総質量に含むものとする。

- |                    |         |
|--------------------|---------|
| (7)最小回転半径(最外側車輪中心) | 4. 2m以下 |
| (6)乗車定員            | 2人      |

### 3. 車体

#### (1)機関

形式水冷、ディーゼル機関

定格出力80kw以上

#### (2)駆動方式

形式 全輪駆動式

#### (3)タイヤ

スノータイヤ又はスタッドレスタイヤ

#### (4)かじ取装置

形式 車体屈折式

#### (5)走行装置

動力伝達装置前後進、速度段の切り換え操作が円滑のできる構造とする

#### (6)運転室

構造 全鋼製密閉型

窓(前後)熱線入り合わせガラス

窓(前後)冬用ワイパーブレード及び夏用ワイパーブレード付

稼働記録計(アワーメーター)

かじ取りハンドル

駐車ブレーキスイッチ

ブレーキペダル

アクセルペダル

### 4. 除雪装置

#### (1)ツーステージ形、ロータリ除雪装置

(2)オーガ、ブロワ、シュート(支持枠固定形、旋回、放出角可変・伸縮起倒式)チップバック(油圧式)・雪切板

#### (3)操作方式 走行手動レバー

### 5. 能力

(1)ブロワ放出角度	右35～左48度以上
------------	------------

(2)シュート旋回角度	250度以上
-------------	--------

(3)昇降範囲	地下50mm～地上300mm以上
---------	------------------

(4)チルト角度	左右各5度以上
----------	---------

(5)そり(シュール) 除雪装置設置状態調整用	2個以上
-------------------------	------

除雪装置の接地状態を調整できるシュールを有すること。

- |         |   |
|---------|---|
| (6)安全装置 | 除雪装置に過大な負荷及び衝撃が生じた場合、(シャープピンの切断等)除雪装置の破損を防止する安全装置をオーガ系、ブロー系に設けること。<br>また、オーガ空転防止装置を設けること。 |
| (7)その他  | シュート系統、装置チルト、昇降装置は油圧作動とする。  |

## 6. 計器類

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| (1)速度計又は機関回転計     | 一式            |
| (2)燃料計            | 一式            |
| (3)運行記録計          | 一式            |
| (4)機関油圧計又は機関油圧警告灯 | 走行用油圧回路補給用 一式 |
| (5)機関油温計又は機関油温警告灯 | 走行用油圧回路用 一式   |
| (6)水温計            | 一式            |
| (7)充電警告灯          | 一式            |

## 7. 照明装置類

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| (1)前方作業灯     | 4灯以上(2灯はLEDとする。) |
| (2)後方作業灯     | 4灯以上(2灯はLEDとする。) |
| (3)黄色灯火(散光式) | 全幅550mm以上1灯      |
| (4)ステップランプ   | 一式               |
| (5)その他標準照明   | 一式               |

## 8. 付属装置及び付属品

### 8-1 車両総質量に含むもの

- |                                |    |
|--------------------------------|----|
| (1)バックブザー                      | 一式 |
| (2)エアコン(温水式、デフロスタ付)            | 一式 |
| (3)ウインドウォッシャー(電動式)             | 一式 |
| (4)標識版(300×570mm以上、車体後部取付、反射式) | 一式 |
| (5)アンダーミラー(前後)又はそれに準ずるもの       | 一式 |
| (6)バックモニター                     | 一式 |
| (7)AM/FMラジオ                    | 一式 |
| (8)熱線入サイドミラー                   | 一式 |
| (9)バッテリースイッチ                   | 一式 |
| (10)ドライブレコーダー(前後)              | 一式 |
| (11)シートベルト(運転席、助手席用)           | 一式 |

### 8-2 車両総質量に含まないもの

- |           |    |
|-----------|----|
| (1)標準付属工具 | 一式 |
| (2)取扱説明書  | 2部 |
| (3)部品表    | 2部 |
| (4)履歴簿    | 1部 |

(5)タイヤチェーン	一式
(6)床マット	一式
(7)非常時信号用具(発煙筒1、赤旗1)	一式
(8)消火器	一式

## 9. 草刈装置

(1)草刈装置(ハンマーナイフ式)	一式
(2)ワンタッチ装置 (ワンタッチ装置若しくはワンタッチ枠)	一式
(3)前輪ダブルタイヤ(夏用)	6本
(4)作業標識版(300×570mm以上、車体後部取付)	一式

## 10. 塗装

国土交通省建設機械塗装基準による

## 11. 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、本仕様書で定めてとおりであるかを、その内訳が判る資料により検査する。

検査に要する器具、人員等は供給者において準備するものとする。

## 12. 保証

納入後1箇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、供給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箇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、注文者と供給者が協議のうえ、供給者に無償修理を行わせることがある。

## 13. その他の事項

納入機は新品とする。

## 14. 灯火の取付方法の指定

黄色灯火の取付方法は、次のとおりとする。

- ・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。
- ・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、振動に耐ええるよう取付部分に必要な補強を行うものとする。

#### 15. 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。

##### ・緩和申請等について

本履行にあたり、車両登録、基準緩和の申請及び道路維持作業車の申請・届出については、供給者が行うものとする。また、これらにかかる費用は供給者の負担とする。

ただし、これにより難しい場合は注文者の指示を受けるものとする。

#### 16. 納入場所

おいらせ町役場本庁舎(詳細な場所については別途指示する。)

#### 17. 納入期限

令和5年10月31日

# 特記仕様書

各機種仕様書による他、次の各号によるものとする。

## 1. 塗装仕様

国土交通省建設機械塗装基準による

## 2. 建設機械番号等の表示及び表示位置

1) 建設機械番号表示については発注者と協議の上決定する

2) 「おいらせ町」表示については発注者と協議の上決定する

3) 車体後部に取付表示する標識版は300×570mm以上とし発注者と協議の上決定する

※なお1)及び2)の寸法については機械のサイズ等を考慮しレイアウト図を作成し発注者と協議の上決定するものとする

## 3. 提出図書

### 1) 納入計画書(製作着手前に提出)

- ・提出図書一覧表
- ・担当者一覧表(社内体制)
- ・納入工程表
- ・製作仕様書
- ・アフターサービスメンテナンス体制
- ・打ち合わせ記録
- ・塗装要領書

※過去の同規格の納入機で除雪作業に多大な支障をきたす故障があったものに関しては、故障の原因・対応策等について町に報告するものとする。

### 2) 建設機械履歴簿(次の必要事項を記入する)

- ・規格、形式(メーカー呼称)及び主仕様
- ・機械本体とエンジンの製作会社名、製造番号、製作年月日

### 3) 写真(カラー・サービス版)

- ・建設機械履歴簿写真  
車両の前後、左右両側面
- ・検収写真(納入場所にて撮影する)  
車両の前後、左右両側面、付属品
- ・機械台帳写真  
車両の正面から見て右斜め前、左斜め後、側面

#### 4) 維持管理資料

- ・部品価格表
- ・点検シート(日常、1カ月、12カ月)
- ・同上点検要領(機種特有の点検内容を含むものとする)
- ・オイル交換基準一覧表

#### 5) 仕様書12項に関する製作会社発行の保証書

#### 4. その他の事項

- 1) 日常的なメンテナンスに必要な足がかり及び手摺を設けること。また、足がかり部分には滑り止め等の安全措置を講ずること。
- 2) 注文者は、納入機の製作工場等において、製作工程の進捗工程、使用適合状況を確認することができる。この場合、必要な資機材、労務等は供給者の負担とする。
- 3) 供給者は、納入機械の運転及び取扱い等について十分な知識を有する技術者を納入場所に派遣し、取扱い、維持管理方法について技術指導を行うものとする。
- 4) 供給者は、納入後もアフターサービスとして、維持管理等に関し誠実に協力すること。