

令和 7 年度

関東支社管内 除雪車購入

特記仕様書

令和 7 年 7 月

東日本高速道路株式会社

関東支社

第1章 一般事項

1-1 適用

本特記仕様書は、東日本高速道路株式会社関東支社（以下、「東日本会社」という。）が発注する「令和7年度 関東支社管内 除雪車購入」、に適用するもので、「維持補修用機械等購入共通仕様書」（以下、「共通仕様書」という。）、「維持補修用機械標準仕様書」（以下、「標準仕様書」という。）（公機仕13B、30C、41A、43A、100）、および「400MHz帯デジタル移動無線電話システム空中線・分配器・共用装置標準仕様書」（以下、「デジタル移動無線標準仕様書」という。）とともに構成する。

なお、車両の新規登録にあたっては、標準仕様書に記載の日本国適用法令のほか、自動車NOx・PM法（平成4年法律第70号）を遵守するものとする。

1-2 購入概要

1-2-1 件名

令和7年度 関東支社管内 除雪車購入

1-2-2 機械名

除雪車

1-2-3 機械構成

機械構成は、表1によるものとする。

表1 機械構成

| タイプ | 台数 | 機械構成 | | | |
|-----|----|-----------------------|--------|---------------|--------|
| | | 大型トラック (トランスミッション) | スノープラウ | トラック グレーダー | 車載標識装置 |
| 市 | 1 | B(MT) | A-IV | - | C |
| 水 | 1 | B(MT) | A-III改 | - | C |
| 合計 | 2 | | | | |

1-3 監督員等の権限に関する事項

監督員は、関東支社 管理事業部 施設課長とする。

なお、必要な場合は主任補助監督員、および補助監督員を配置できるものとする。

1-3-1 監督員の権限

購入契約書の規定のうち、次の事項とする。

| 条 | 項目 | 内容 |
|-----|---------|-------------------------------|
| 第4条 | 購入条件の変更 | 物品の品種、銘柄、規格、寸法、納入場所または受渡場所の変更 |

1-4 納入に関する事項

1-4-1 納入期限

契約締結日の翌日から450日間とする。

1-4-2 納入台数、納入場所

納入台数、および納入場所は、表2によるものとする。

表2 納入場所、および納入台数

| 事務所名 | 納入場所（住所） | タイプ | 台数 |
|---------|----------------|-----|----|
| 市原管理事務所 | 千葉県市原市村上815 | 市 | 1 |
| 水戸管理事務所 | 茨城県水戸市加倉井町2206 | 水 | 1 |

1-4-3 自動車登録、および車両検査

共通仕様書1-7-4によらず、表3によるものとする。

表3 使用する名称

| | |
|--------|------------------------|
| 所有者 | 東日本高速道路株式会社 |
| 所有者の住所 | 東京都千代田区霞が関3丁目3-2 |
| 使用者 | 東日本高速道路株式会社 関東支社 |
| 使用者の住所 | 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1丁目11-20 |
| 使用の本拠地 | 納入場所に同じ |

1-4-4 改造申請、および基準緩和申請

受注者は、改造申請、および基準緩和申請について共通仕様書1-7-1に基づき、東日本会社からの申請書類により手続きを行うものとする。

1-4-5 道路維持作業用自動車の申請

受注者は、道路維持作業用自動車の申請について共通仕様書1-7-2に基づき、申請書類を作成し東日本会社に提出するもの。道路維持作業用自動車の届出および自動車登録後の道路維持作業用自動車届出確認証の受理については東日本会社にて行うものとする。

1-4-6 申請等に要する費用

自動車登録申請、改造申請、基準緩和申請、および道路維持作業用自動車の申請等に要する費用は全て契約代金に含むものとし、別途支払いは行わないものとする。

1-4-7 税金、および保険料

共通仕様書1-7-5によらず次のとおりとする。

受注者は、自動車税環境性能割、自動車税、自動車重量税、自動車損害賠償責任保険の保険料、および新規登録に伴う自動車リサイクル料金を立替払いするものとする。そして、本契約に係る全ての立替払い完了後、速やかに東日本会社に請求するものとする。

なお、各税金の納税義務者名、および保険契約者名は「東日本高速道路株式会社 関東支社」とすることとし、領収書が発行される場合の宛名も同様とする。

1-4-8 納入工程表、および製作図

受注者は、契約締結後、速やかに共通仕様書1-8-1に示す書類について、監督員に提出し、承諾を受けなければならない。また、納入工程表、および製作図の重要な内容を変更する場合についても同様とする。

1-4-9 自主検査等

共通仕様書1-9-7によるほか、標準仕様書に定める検査成績書について、検査完了後、速やかに東日本会社に提出するものとする。

1-4-10 輸送

納入場所までは、受注者の責任において輸送するものとし、その間に破損、故障等が発生した場合には、受注者において復旧するものとする。

1-4-11 納入検査

受注者は、機械の納入後、（一部）納品書（様式-1）を納入機械に係る車検証（写し）を添付のうえ発注者に提出後、納入検査を納入場所で受けるものとする。

1-4-12 記録等

(1) 完成写真

共通仕様書 1-17-1 を以下の通り変更する。

完成写真の大きさはサービスサイズとし、A4サイズの台紙に貼付、もしくはA4サイズ of 用紙にカラー印刷のうえA4版ファイル綴じとし、原版と共に監督員へ1部提出する。また、これらの写真を撮影するときは、作業姿勢、回送姿勢において、それぞれ4面とする。

(2) 取扱説明書等

取扱説明書等は、共通仕様書1-17-3によるほか本特記仕様書1-4-16記載のメンテナンス部品供給体制（様式-2）を納入場所に提出するものとし、提出部数、および製本については表4のとおりとする。

表4 取扱説明書等

| 提出部数、および製本 | 内 容 | 備 考 |
|------------|---------------|-------------------|
| 書類提出部数 | 1部提出 | 機械に常備する書類を除く |
| 製本方法 | A4版ハードカバーに綴込み | あらかじめ製本されている書類を除く |

1-4-13 契約代金の支払い

契約代金の支払いは、購入契約書第11条の規定によるほか、共通仕様書1-16-1によるものとする。

1-4-14 部分払い

契約書第12条の規定に基づき引渡し完了後に請求できるものとする。

1-4-15 疑義

機械設計製作上において疑義が生じた場合、監督員と打合せのうえ、決定するものとする。

1-4-16 メンテナンス部品の供給について

納入機械に係るメンテナンス・アフターサービス体制におけるメンテナンス部品供給体制については下記の全てを満たすものとし、様式-2に基づき記入のうえ取扱説明書等と共に納入場所へ提出するものとする。

- 部品の供給にあたって、部品の種類によらず共通の連絡先を有すること。
- 同種機械の生産中止後、10年以上部品を供給できること。
- 軽微な故障の修理に必要な部品（交換するのに特別な技能を要しない部品）及び消耗部品を、連絡を受けてから24時間以内に供給できること。但し、受注者の責に帰すことのできない事由の場合を除く。

第2章 仕様に関する細部事項

2-1 大型トラック（B）

標準仕様書（公機仕13B）によるほか、下記の事項を追加または変更する。

2章 必要条件

2-1 機械性能（車両本体）

2-1-3 視認性能

視認性装備

熱線入りフロントガラス装備

ヒーター切り忘れ防止のための自動停止機能を備えるものとする。

2-2 主要諸元（車両本体）

- (8) バッテリー 24V-120Ah（5時間率）以上 ブレーカーを備えること
バッテリー盗難防止対策を施すこと
- (9)オルタネータ 24V-3, 100W（130A）以上とする
- (13)タイヤ 装着されるタイヤにおいては、ホイール・ナットへのマーキング
またはホイールナットマーカの処置を施すこととし、容易に取
付け状態の確認を可能とする。
- (14)燃料タンク 300L以上 除雪車専用ボディの上に移設すること
燃料の盗難防止対策を施すこと
- (15)乗車用昇降ステップ 幅広対応とする。

2-3 塗装

防錆塗装、塗装色および会社マーク等については、共通仕様書によるほか次のとおりとする。

- (1)防錆塗装は、浸透性防錆剤と防錆アンダーコート剤の2種類の溶剤による加工を施すものとする。
- (2)防錆塗装部分は共通仕様書 3-2-2(2)によるほか、リアフェンダー内面およびシャシ下部全体を追加するものとする。
- (3)共通仕様書 3-3-1(1)にいう車両側面に、「東日本高速道路㈱ 道路維持作業車」と黒色で明示しなければならない。

2-4 付属品

標準仕様書「公機仕13A」によらず、下記のとおりとする。

| 項目 | 摘要 | 数量 |
|-------------|-------------------|----|
| 除雪車専用ボディ | カウンターウェイトを含む※1 | 1式 |
| 回転警光灯 | | 1式 |
| 前部霧灯 | | 2灯 |
| 床マット | ゴム製 | 1式 |
| 後退ブザー | | 1式 |
| 冬用ワイパーブレード | 全部 | 1式 |
| 消火器 | ※2 | 1式 |
| サイドミラーヒーター | ※3 | 1式 |
| 非常用信号用具 | ※4 | 1式 |
| 無線機アンテナ | 架台含む※5 | 1式 |
| 無線機取付装置 | 架台含む※6 | 1式 |
| ETC車載器 | 3ピースタイプ ETC2.0 ※7 | 1式 |
| シャシフレーム洗浄装置 | ※8 | 1式 |
| 全方位俯瞰システム | ※9 | 1式 |

- ※1 床板は滑りにくいものとし、シャシ内部を容易に洗浄できる構造とする。
- ※2 自動車用粉末ABC20型1本、消火器箱（FRP製）を含む。
- ※3 ヒーター切り忘れ防止のための自動停止機能を備えるものとする。
- ※4 標準仕様書（公機仕100）による。
- ※5 アンテナの構造、主要性能については、標準仕様書（公機仕100）による他、下記の事項を変更する。

3. 空中線関係

3-1 構造及び主要性能

構造及び主要性能についてはデジタル移動無線標準仕様書による他、下記の事項を変更する。

デジタル移動無線標準仕様書

2-4 主要性能

2-4-1 400MHz帯移動局空中線

(5) 利得（絶対利得） : $1/4\lambda$ 型 2.15dB

(6) 定在波比 : 1.5以下

- ※6 無線機用電源24V→12V変換器（コンバーター）と無線機取付装置までの無線用同軸ケーブル配線を含む。

- ※7 （一財）ITSサービス高度化機構への申請諸費用を含む。

- ※8 ①構造

シャシフレーム内に高圧ノズルを設置し、高圧洗浄機のホースとカプラで接続することで、シャシフレーム内部の洗浄を行える構造とする。高圧ノズルは、ブラケット及びフレーム等で支持するものとする。

高圧洗浄機のホースとカプラの接続部の形状は打合せの上、決定するものとする。

- ②ブラケット及びフレーム等装置に使用する部材の材質はSUS304と同等以上とするほか、ホース等は耐圧性を考慮するものとする。なお、シャシフレームとの電食を防止する措置を施すものとする。

- ※9 全方位俯瞰システムとは、車両の直上から周囲を俯瞰的に映像表示することができるシステムであり、仕様は下記のとおりとする。

(1) 構成

本システムはカメラ、ECU装置、モニタ、映像切替ボタン、録画装置等により構成するものとする。

(2) カメラ

カメラ台数 前方、左右、後方の360° 俯瞰映像がモニタ上で表示可能な台数

有効画素数 1280×720（WXGA）以上

防水性能 IP67以上

(3) モニタ

仕様 9インチ以上（カラー）

(4) ECU装置及び映像切替ボタン

カメラの映像から下記の周囲を車内のモニタへ表示できるものとする。

また、車内の映像切替ボタンを押すことで各画面を遷移することができるものとする。

・通常走行用画面 : 車両前方から後方にかけての全体映像

・後方確認用 : 車両後退信号に連動した後方及び車両直上からの全体映像の2画面同時表示

・俯瞰映像 : 車両直上からの全体映像

(5) 録画装置

記録方式 常時録画

記録媒体 メモリカード（128GB以上）

2-2 スノープラウ（A）

標準仕様書（公機仕41A）によるほか、下記事項を追加する。

2章 必要条件

2-4 機能および仕様

2-4-3 操作装置

(1) 機能

(d) プラウ姿勢の自動制御機能

1回のボタン操作でプラウを回送姿勢および作業姿勢に制御できるものとし、ランプ等で動作状況が視認できるものとする。

2-3 車載標識装置（C）

標準仕様書（公機仕30C）によるほか、項目内容の一部を追加または変更する。

第2章 必要条件

2-2 構造

2-2-1 表示装置筐体部

(8) 筐体部とカウンターウェイトは、一体型にしないものとする。

2-2-6 散光式警光灯

タイプEL2を適用するものとする。

2-4 機能及び仕様

2-4-3 運転室制御部

(2) 仕様

(c) 表示内容

別表-1「表示項目表」によるものとするが、これを追加・変更指示する場合がある。
なお、これらに係る費用は全て契約代金に含むものとし、別途支払いは行わない。

様式-1

東日本高速道路株式会社
関東支社長 様

令和 年 月 日

住所
会社名
代表者名
印

(一部) 納品書

購入名) 令和7年度 関東支社管内 除雪車購入

標記について、下記のとおり納品しましたので、お届けします。

記

納入(搬出)場所・台数

| 納入（搬出）場所 | 機械名 | 台数 |
|----------|-----|----|
| | | |
| | | |
| | | |

以 上

様式-2

東日本高速道路株式会社
関東支社長 様

令和 年 月 日

住所
会社名
代表者名

印

部品供給体制について

購入名) 令和7年度 関東支社管内 除雪車購入

標記について、下記のとおり対応します。

| | |
|----------------|--|
| 機械名 | |
| 車体番号 | |
| 車両番号 | |
| 納入日 | |
| 部品調達窓口 | 部署名 担当者氏名 電話番号（昼間） 電話番号（夜間） |
| 部品供給可能年数 | 生産中止後 年 |
| 消耗部品等の供給に要する時間 | 軽微な故障の修理に必要な部品、および消耗部品 連絡を受けてから 時間で納入 |

以 上