

自動運転サービス導入に関する大型 EV 自動運転バス購入仕様書

1 目的

大型 EV 自動運転バスの導入により、公共交通の利便性向上と環境負荷の軽減を図り、安全で効率的な移動手段を提供する。

2 購入車両仕様

別紙「購入車両仕様」の性能を有するか、同等以上の性能を有する車両とする。

3 台数

1 台

4 納入期限

令和 7 年 1 2 月 1 9 日

5 納入場所

東武バスウエスト株式会社 新座営業所

6 支払

和光市は、納品後に一括して契約金を支払うものとする。

7 保証

保証期間は納入の日から 1 年間とし、車両・外装等に不備欠損が生じた場合は、受注者の負担により速やかに改修するものとする。故意の操作等による故障、破損については保証の対象外とする。

8 その他

- ・車検証は発行され次第速やかに、和光市に送付すること。なお、名義変更等に係る諸手続きに受注者は協力すること。
- ・本仕様書に定めることのほか必要な事項は、協議の上、和光市の指示に従うこと。
- ・納品後に、受託者の責に帰すべき理由による成果品の不良箇所があった場合は、受託者は速やかに交換、再納品を行うものとし、これに係る経費は受託者が負担するものとする。
- ・自動運転システムのソフトウェアアップデートについて、契約後 1 年間は無償で提供されること。
- ・道路交通法、道路運送車両の保安基準等、関係法規及び関係規格に適合させ、自動車検査登録を完了させていること。

別紙

購入車両仕様

区 分	摘 要	
品 名	大型 EV 自動運転バス	
数 量	1 台（新車、中古車問わない。）	
車両規格	乗車人数	乗車定員 50 名以上 着座定員 20 名以上 ※車椅子スペース 2 席以上を設けること
	駆動方式	EV 自動車（電気自動車）
	航続距離	150km 以上
	充電方式	急速充電及び普通充電に対応
	車両構造	ノンステップバス
	燃費向上対策	・パワーステアリング ・回生ブレーキシステム
自動運転システム	自動運転レベル	レベル 2 以上 ※将来的にレベル 4 を見込めるもの
	自動運転時の最高速度	30km/h 以上
	安全性能	衝突回避支援システム、車線逸脱警報、緊急ブレーキシステムを搭載すること
	環境認識	・ 2 種類以上のセンサを用いて周辺環境を認識すること ・車両監視カメラシステム（前方後方撮影可）を装備し、運行中の安全を確保すること
	認識対象	少なくとも、自動車、2 輪車（自転車含む）、歩行者を認識すること
	認識物への対応	・衝突回避方法は操舵回避、または制動回避を行うこと ・周辺の障害物を検知し危険な場合は停車。また、横断歩道では横断者を検知し、自動で停止できる機能を有すること
	自動運転の切替	自動運転と手動運転の切り替えを走行しながら切り替えることが可能で、システム状態を運転士が把握できる装置を備えること
	自己位置検出システム	2 種類以上の手法を搭載すること

	走行情報の取得	速度や位置等、走行中の情報をリアルタイムで取得可能であること
	自動運転 走行制御	自動運転走行において右左折、車線変更が可能であること。
	3次元電子地図	和光市から支給の電子地図を搭載可能とすること
	交通信号対応	車両に搭載のカメラ等で認識すること
	自動運転の開始 /終了	運転士が単独で実施できること
装 備 付属品等	・エアコン（冷暖房機能付き） ・ドライブレコーダー（前方後方撮影可）	
その他	・自動運転システムの操作マニュアルを納車時に提供すること	