

MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES COURANTES ET SERVICES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP)

Acheteur

Ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche
DREAL Pays de la Loire

Représentant de l'acheteur (RA)

Madame la Directrice Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement désignée par arrêté ministériel du 10 décembre 2021

Objet de la consultation

Aménagement de postes de travail dans les véhicules métier pour contrôles

Le présent CCTP comporte 9 pages.

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

SOMMAIRE

Pages

ARTICLE 1. Généralités.....	<u>3</u>
1.1 Objet du marché.....	<u>3</u>
1.2 Contexte.....	<u>3</u>
ARTICLE 2 Contenu détaillé des prestations.....	<u>4</u>
ARTICLE 3 Localisation.....	<u>9</u>

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

ARTICLE 1. Généralités

1.1 Objet du marché

Les prestations, objet du présent marché, sont liées aux missions de contrôle des transports terrestres en région Pays de la Loire et concernent principalement l'aménagement de postes de travail dans les fourgons.

1.2 Contexte

La DREAL transmettra les éléments actualisés en sa possession pour les dossiers à suivre (fonds de dossier, plans, documents des véhicules...).

La DREAL Pays de la Loire a fait ou fera l'acquisition de véhicules de type Renault Master ou équivalent pour l'activité de contrôle des transports routiers :

- véhicule n°1 : véhicule électrique affecté à l'antenne de contrôle du 49, référencé Renault Master FG L2H2 3T5 extra grande autonomie, numéro VIN : VF1RDAE0074826276 et de numéro d'immatriculation HD-665-CG
- véhicule n°2 : véhicule à moteur Diesel affecté à l'antenne de contrôle du 53, référencé Renault Master FG L2H2 3T5 TR extra Blue dCi 150, numéro VIN : VF1RDA00874412640 et de numéro d'immatriculation HF-645-DD ;
- véhicule n°3 : véhicule à moteur Diesel affecté à l'antenne de contrôle du 72, référencé Renault Master FG L2H2 3T5 TR extra Blue dCi 150, numéro VIN : VF1RDA00774412340 et de numéro d'immatriculation HF-654-DD
- véhicule n°4 - en tranche optionnelle 1 : véhicule électrique affecté à l'antenne de contrôle du 44, référencé Renault Master FG L2H2 3T5 extra grande autonomie, numéro VIN : VF1RDAE02748226277 et de numéro d'immatriculation HD-186-KH
- véhicule n°5 – en tranche optionnelle 2 : véhicule type Renault Master L2H2 affecté à l'antenne de contrôle du 44
- véhicule n°6 – en tranche optionnelle 3 : véhicule type Renault Master L2H2 affecté à l'antenne de contrôle du 85

Les aménagements des véhicules n°5 et n°6, du type Renault Master L2H2 constituent des tranches optionnelles. Ces véhicules pourraient être commandés par la DREAL Pays-de-la-Loire courant 2026, pour un aménagement au deuxième semestre 2026 ou postérieurement.

Chaque aménagement devra permettre le travail de deux ou trois contrôleurs des transports et sera pourvu des rangements nécessaires pour le matériel de contrôle (appareils de pesage, cônes, vestes de contrôle, etc.). Les plans de travail devront être facilement accessibles et un système de chauffage autonome d'une puissance et d'un débit adapté au volume de la cellule de travail sera à intégrer à l'aménagement. Une batterie auxiliaire avec onduleur et système de communication avec la batterie du véhicule alimentera les équipements électriques de chaque véhicule.

Le véhicule devra être équipé d'un système de ventilation.

ARTICLE 2 Contenu détaillé des prestations

Description des travaux communs à tous les véhicules :

L'aménagement doit répondre, au minimum et pour tous les véhicules aux spécifications suivantes :

- habillage et isolation thermique complète des portes, parois et pavillon ;
- une bouche d'aération de la partie utilitaire ;
- plancher antidérapant non salissant
- aération de la partie utilitaire (non accepté par le pavillon)
- 2 plans de travail aux coins arrondis avec pieds de table en tube
- 1 banquette fixe située au dessus du bloc range pesons
- 2 banquettes relevables en tissu avec dossier
- 1 assise en tissu relevable permettant un accès au rangement en dessous
- 1 bloc de rangement pour 2 pesons (matériel de pesage de véhicule) et leurs supports bois, à l'intérieur du caisson gauche (dimensions hors tout d'un peson : 1748*393*77mm, poids unitaire maximum de 28,5 Kg) prévoir un revêtement de fond en tôle inox avec rebord poids unitaire + supports bois), avec un revêtement de fond (plaque martyr) en tôle inox ;
- des casiers de rangements (cf plans) ;
- 1 marche pied rétractable côté droit au niveau de la porte coulissante avec sécurité pour éviter de circuler avec le marche pied déployé. Avec déploiement à l'ouverture de la porte et possibilité de le verrouiller en mode ouverture par un interrupteur.
- 1 dispositif de maintien de l'imprimante multifonction par sangle ou autre moyen performant ;

- 1 dispositif de maintien par sangles ou autre moyen performant pour des cônes, le triangle de signalisation et une poubelle ;
- 1 système de fixation pour un extincteur à poudre ABC de 2 kg ;
- une poignée métallique fixée au droit de l'ouverture de la porte coulissante latérale (cf photo ci-dessous) ;



Concernant les équipements électriques et le réseau de communication USB/RJ45, l'aménagement doit comprendre au minimum :

- bloc batterie additionnelle à décharge lente de puissance 3000 Watts et de capacité minimale de 2,6KWH, permettant d'alimenter le convertisseur pour alimentation des circuits électriques en 220 Volts (prises de courant dans le véhicule), avec convertisseur de recharge sinusoïdal , de type ZELIOX ECO III ou équivalent
- un circuit : couple séparateur entre la batterie auxiliaire et la batterie moteur, permettant la recharge automatique de la batterie auxiliaire à partir de l'alternateur (thermique) ou de la batterie (électrique) du véhicule
- fourniture d'un cadran de contrôle de charge et de niveau de la capacité de la batterie auxiliaire, de préférence intégré au bloc batterie ;
- sécurisation des réseaux électriques en sortie de la batterie par interrupteur différentiel ;
- fourniture et pose de tableau électrique et disjoncteurs et interrupteur différentiel + 4 ports USB au niveau des plans de travail, connectés à un hub USB alimenté électriquement, connecté à l'imprimante
- fourniture et pose du hub USB ;
- aucun passage de câble non encastré est autorisé ;

- fourniture et pose de 4 prises électriques encastrées dans les tables de travail et 3 prises électriques encastrées sur la paroi intérieure gauche au centre du véhicule permettant le branchement d'une imprimante, un hub USB et un terminal de paiement soit un total de 7 prises électriques dans le véhicule.
- fourniture et pose d'un branchement électrique extérieur destiné à la recharge de(s) batterie(s) annexes, avec dispositif intérieur approprié (chargeur de batterie adapté au type de la batterie auxiliaire), avec fourniture d'un câble de rechargement ;
- fourniture d'un chauffage autonome avec conduite et grille d'insufflation, de type WEBASTO ou équivalent ;
- pose de 3 plafonniers avec un interrupteur pour postes de travail, de puissance adaptée à un poste de travail de nuit ;
- fourniture d'un coupe-circuit général de l'installation auxiliaire sans coupure de la recharge de la batterie auxiliaire moteur tournant
- dispositif extérieur de mise à la terre du circuit électrique 220 Volts, avec fourniture du câble et du piquet de terre ;

L'ensemble des parties techniques doivent être facilement accessibles pour permettre l'entretien et la réparation

Un croquis indicatif de l'aménagement demandé, avec une estimation des cotes est annexé au présent cahier des charges. L'ensemble des aménagements doit permettre le travail simultané sur ordinateur portable de 2 ou 3 agents.

Une garantie de 1 an pièces et main d'œuvre sur les équipements réalisés devra être assurée.

Description de la fourniture des prestations de travaux spécifiques au véhicule n°1 – Master L2H2 E-TECH, affecté à l’antenne 49 (Maine-et-Loire) ;

- un bloc étagère avec 4 tiroirs équipés de système de fermeture (type bouton poussoir ou autre) ;
- un coffre de rangement divers (cônes et matériel) ;
- une penderie ;

L’ensemble des parties techniques doivent être facilement accessibles pour permettre l’entretien et la réparation

Une garantie de 1 an pièces et main d’œuvre sur les équipements réalisés devra être assurée.

Description de la fourniture des prestations de travaux spécifiques au véhicule n°2– Master L2H2, affecté à l’antenne 53 (Mayenne) ;

- un bloc étagère avec 4 tiroirs équipés de système de fermeture (type bouton poussoir ou autre) ;
- un coffre de rangement divers (cônes et matériel) ;
- un lave-main sur casier, de dimensions 600*435 intégré dans l’aménagement coiffant le passage de roue ;
- un dispositif de récupération des eaux sales et réserve d’eau propre, connectés au lave-main et fonctionnel ;
- un dispositif de vidage des eaux sales ;

L’ensemble des parties techniques doivent être facilement accessibles pour permettre l’entretien et la réparation

Une garantie de 1 an pièces et main d’œuvre sur les équipements réalisés devra être assurée.

Description de la fourniture des prestations de travaux spécifiques au véhicule n°3 – Master L2H2, affecté à l’antenne 72 (Sarthe) ;

- stores intérieurs sur les parties vitrées de la partie chargement
- un bloc étagère avec 4 tiroirs équipés de système de fermeture (type bouton poussoir ou autre) ;
- un coffre de rangement divers (cônes et matériel) ;
- une penderie ;

L'ensemble des parties techniques doivent être facilement accessibles pour permettre l'entretien et réparation

Une garantie de 1 an pièces et main d'œuvre sur les équipements réalisés devra être assurée.

Description de la fourniture des prestations de travaux spécifiques aux véhicules n°4 et n°5 – Master L2H2 E-TECH, affecté à l'antenne 44 (Loire-Atlantique) ;

- pose d'une cloison intérieure vitrée en partie arrière de la zone de travail ;
- vitres arrière surteintée, dans la partie aménagée ;
 - vitres : permettre une visibilité du véhicule de l'intérieur vers l'extérieur et obstruant la visibilité extérieure vers l'intérieur du véhicule
- 2 blocs de 4 tiroirs avec système de fermeture type bouton poussoir. Dimension intérieure du tiroir à minima de 210 x 297 x 50mm
- 1 coffre pour rangement du panneau triangulaire de contrôle.

L'ensemble des parties techniques doivent être facilement accessibles pour permettre l'entretien et réparation

Une garantie de 1 an pièces et main d'œuvre sur les équipements réalisés devra être assurée.

Description de la fourniture des prestations de travaux spécifiques aux véhicules n°6 – Master L2H2, affecté à l'antenne de Vendée (85) ;

- un bloc étagère avec 4 tiroirs équipés de système de fermeture (type bouton poussoir ou autre) ;
- un coffre de rangement divers (cônes et matériel) ;
- une penderie ;
- L'ensemble des parties techniques doivent être facilement accessibles pour permettre l'entretien et la réparation
- Une garantie de 1 an pièces et main d'œuvre sur les équipements réalisés devra être assurée.

L'ensemble des parties techniques doivent être facilement accessibles pour permettre l'entretien et la réparation

Une garantie de 1 an pièces et main d'œuvre sur les équipements réalisés devra être assurée.

ARTICLE 3 Localisation

Le lieu de livraison est situé dans les locaux de la société si celle-ci se situe dans la région Pays de la Loire. A défaut, le titulaire du marché prendra toutes les dispositions nécessaires, à ses frais, pour acheminer les véhicule n°4 et n°5 à Nantes – DREAL Pays de la Loire ; le véhicule n°1 à St Barthélémy d’Anjou–UD49 de la DREAL Pays de la Loire, le véhicule n°2 à Laval UD53 de la DREAL Pays-de-la-Loire et le véhicule n°3 au Mans UD72 de la DREAL, le véhicule n°6 à La-Roche-sur-Yon.

Les véhicules restent sous l’entière responsabilité du titulaire du marché durant ses acheminements et la réalisation de la prestation.