

# **Cahier des charges véhicule PR sapeurs-pompiers**

## **Plateau de Diesse 2022**

### **TYPE DE VÉHICULE**

Véhicule de protection respiratoire à 4 roues motrices, répondant aux normes des véhicules des services de secours et conforme aux dispositions légales suisses, notamment l'Ordonnance concernant les exigences techniques requises pour les véhicules routiers.

### **1 DIMENSIONS ET CHARGE UTILE**

- Longueur : max 6'100 mm.
- Largeur : max 2600 mm
- Hauteur : max. 2900 mm.

### **2 CHÂSSIS**

- Châssis de la classe 3.5 tonnes de la marque de préférence MAN selon disponibilité
- Empattement max : 3700 mm.
- Traverse pour crochet d'attelage.
- Dispositif d'attelage amovible pour charge remorquée accrue 2500 kg
- Charge du timon :  $\geq 150$  kg.
- Marchepied arrière (si nécessaire en fonction du véhicule)
- Marche pied électrique latéral (si nécessaire en fonction du véhicule)

### **3 CHAÎNE CINÉMATIQUE**

#### **3.1 Motorisation**

- Puissance :  $\geq 130$  kW
- Diesel
- Norme d'émission : Euro VI.

#### **3.2 Transmission**

- Motricité : 4x4.

#### **3.3 Essieux et roues**

- Stabilisateurs, suspensions et amortisseurs bien dimensionnés, si nécessaire renforcés selon la charge, à indiquer.
- Roues simples, essieu avant.
- Roues simples, essieu arrière.
- Pneumatiques M+S. avec profil hiver
- Roue de secours avec pneumatique M+S avec profil hiver.

#### **3.4 Boîte de vitesses**

- Automatique.

### 3.5 Freins

- Systèmes ABS, ASR et ESP (antiblocage, anti-patinage et contrôle électronique de la stabilité) ou équivalents.
- Système de freinage renforcé

### 3.6 Direction

- Direction assistée hydraulique.

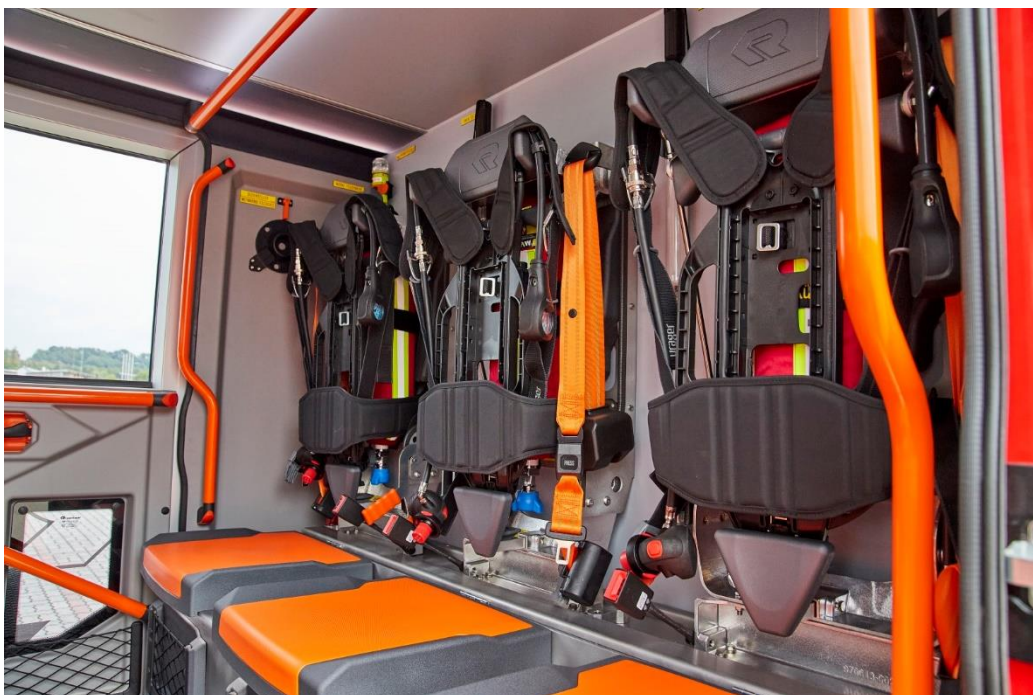
## 4 **CABINE**

- Cabine simple.
- Equipage : minimum 1 conducteur et 1 passagers.
- Airbags pour le conducteur et les passagers avant.
- Pare-soleil pivotant pour le conducteur et le passager avant.
- Tous les sièges équipés de ceinture de sécurité à trois points.
- Climatisation.
- Volant de direction réglable en hauteur et en profondeur.
- Siège conducteur réglable en profondeur et en hauteur.
- Lève-vitres électriques.
- Rétroviseurs adaptés à la largeur du véhicule et de son compartiment de chargement.
- Rétroviseurs principaux droite et gauche réglables électriquement.
- Rétroviseurs principaux droite et gauche dégivrants.
- Rétroviseurs à grand angle à gauche et à droite.
- Caméra de recul
- Ecran pour caméra de recul.
- Etiquettes visibles d'indication de poids et de dimensions du véhicule.
- Emplacement pour 2 radios fixes, 1 fournie par le fournisseur et une fournie (polycom) par SPP
- Emplacement pour consommables (boîtes de gants en nitrile, boissons, etc.).
- Revêtement cabine facilement nettoyable.
- Prises électriques multiples 230V, raccordables au réseau électrique du local de stationnement via la prise principale externe.
- Cabine avec isolation phonique et thermique.
- Interrupteur de l'avertisseur sonore de marche arrière.
- Interrupteur des feux bleus de calandre et rétroviseurs.
- Interrupteurs pour les éclairages extérieurs.
- Témoins lumineux :
  - Feux bleus en fonctionnement,
  - Avertisseur à deux sons alternés actionné,
  - Feux orange de danger en fonctionnement,
  - Portes de compartiments ouverts,
  - Éclairage latéral ou arrière enclenché.
- Signal sonore au relâchement du frein à main, si le véhicule n'est pas en ordre de route.
- Les feux bleus ainsi que l'éclairage extérieur à led du véhicule doivent être incorporés dans le toit



## 5 CABINE DE L'EQUPE / PARTIE CENTRALE DU VÉHIUCLE

- Nombre de places : 3+2 (dos à la route) tous avec appareil PR incorporés dans les sièges de préférence de la marque Rosenbauer



- Rangement sous les sièges PR de caisses Rako
- Porte coulissante à droite
- Supports pour le matériel selon l'emplacement du matériel
- Cale séparée du compartiment de l'équipage
- Support pour 6 radios portatives (entre les 2 sièges) à prendre chez Messerli
- Support pour 5 lampes (entre les 2 sièges) fourni par SPP
- Support caméra thermique fourni par SPP
- 1 lampe Gifas portative fourni par SPP
- 1 coffre à clé fourni par SPP
- 1 détecteur de gaz fourni par SPP
- 2 lampes flash fourni par SPP
- 2 triopans fourni par SPP
- Boutons éclairage extérieur du véhicule

### 5.1 Compartiment arrière

- L'espace du fourgon compris entre les portes arrière et le dos de la banquette de 3 places, sera prévu pour l'aménagement de matériel  
De chaque côté de ce compartiment, il sera installé une étagère avec des caisses en plastique de type Rako pour le rangement de matériel divers.  
Un emplacement pour le rangement sera prévu ainsi qu'un support pour le rangement des bouteilles PR. Tous les supports ainsi que les caisses plastiques seront inclus dans votre offre et conformes à **notre liste de matériel jointe**.  
Le fonds du compartiment matériel sera facilement nettoyable  
A l'intérieur des portes arrière sera prévu des supports pour du matériel de signalisation.

## 6 CARROSSERIE

- Traitement anticorrosion.
- Couleur : rouge RAL 3020.

### 6.1 Marquage

- Inscription de la pression recommandée des pneus, sur les passages de roues.
- Marquages à grande visibilité répondant aux règlements 48 et 104 de l'ECE :
- Inscription tél. 118 sur chaque côté du véhicule et sur la face extérieure en matière rétro réfléchissante.
- 2x autocollants plato 52 + autocollant rond SPP Plateau rétro réfléchissant
- 1x autocollant protection respiratoire rétro réfléchissant
- Inscription rétro réfléchissante « Sapeurs-Pompiers » à l'avant du véhicule.

## 7 EQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE

- Enregistreur de fin de parcours de type RAG.
- Rampe combinée sur la cabine avec
  - Feux bleus électroniques,
  - Feux orange de danger,
  - Avertisseur à deux sons alternés Cis-Gis.
- Feux bleus électroniques dans la calandre et rétroviseurs.
- Feux orange de danger à l'arrière du véhicule.
- 2 Feux bleu électronique à l'arrière.
- Caméra de recul.

## 8 EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Coupe-circuit commandé par la clef du véhicule.
- Tension de service de 12 V.
- Deux batteries 12 V.
- Alternateur renforcé.
- Chargeur de batterie avec régulation automatique. Lampe de contrôle facilement visible.
- Alimentation électrique externe 230 V pour chargeur de batterie et prises directes installées à l'intérieur du véhicule.
  - Prise CEE type 3L 16A 6H.
  - Montée à l'avant, côté conducteur.
  - Avec système anti-démarrage.
- Dispositif de protection à courant différentiel résiduel (disjoncteur différentiel FI).
- Eclairage led de la zone périphérique du véhicule côtés gauche, droit et à l'arrière.
  - Enclenchable manuellement depuis la cabine avant et milieu
- Avertisseur sonore de marche arrière avec interrupteur dans la cabine.
- Deux feux de marche arrière.
- Un feu de brouillard arrière.
- Système d'arrimage rapide.

## 9 COMPÉTENCES, RÉFÉRENCES, EXPÉRIENCE

- Innovation, expérience, compétences professionnelles
- Respect de la qualité demandée
- Service après-vente région NE et BE
- Satisfactions clients / recommandations
- Capacité
- Finances / solvabilité

## **10 ENTRETIEN, SERVICE APRÈS-VENTE ET GARANTIES**

### **10.1 Entretien**

- Spécifier les frais d'entretien inclus ou non, leur durée ou leur kilométrage maximal.

### **10.2 Service après-vente**

- Points de service, d'entretien et de dépannage pour les composants du véhicule (fournisseur du châssis) situé dans un rayon de 50 minutes
- L'exécution de tous travaux de service et de réparation doit être garantie par du personnel qualifié.
- Service après-vente.

### **10.3 Garanties**

- Garantie contractuelle de minimum 2 ans sur l'ensemble de la fourniture du véhicule à partir de la réception. Cette garantie comprend les pièces de rechange, la main d'œuvre et les frais de déplacement, excepté l'usure ordinaire et les consommables.
- Garantie contre la corrosion, à indiquer.
- Service de réparation pendant les 20 ans qui suivent la livraison du véhicule.

## **11 DOCUMENTATION ET FORMATION**

### **11.1 Documentation**

- Instructions de service.
- Données techniques.
- Prescriptions d'entretien.
- Les manuels et supports techniques seront fournis :
  - En langue française,
  - En format papier, deux jeux,
  - En format informatique.
- Catalogue de pièces détachées et d'instructions de réparation.

## **12 EXÉCUTION, PRIX, PAIEMENT**

### **12.1 Délai de réalisation et de livraison**

- Au plus vite : à spécifier.

### **12.2 Aménagement**

Des séances pour déterminer l'aménagement seront prévues avant et durant la construction de l'engin, avec les SPP.

### **12.3 Livraison**

- La livraison du véhicule a lieu à une date convenue entre les deux parties.
- Le fournisseur remettra à la livraison tous les documents officiels et attestations que ce soit pour le véhicule ou les accessoires,
  - En langue française.

### **12.4 Frais à charge du fournisseur**

- Acheminement au lieu de livraison.
- Essais, tests et certifications selon les normes en vigueur.
- Frais, taxes d'expertise et d'immatriculation.
- Frais de formation.
- Frais de douanes, de TVA, ainsi que tout autres frais non stipulés.

### **12.5 Prix**

- Les prix seront indiqués nets, toutes taxes comprises, en francs suisses.

## 12.6 Conditions de paiement

- 1/3 lors de la commande (contrat signé).
- 1/3 à la livraison du châssis.
- 1/3 30 jours après la date de facture du véhicule livré et réceptionné en ordre.

## 12.7 Validité de l'offre

12 mois dès le dépôt de l'offre

Lamboing, le \_\_\_\_\_

Le Président

Le Commandant