**CADRE DE RÉPONSE TECHNIQUE**

**Accord-cadre relatif à la fourniture de gaz propane et prestations associées**

**Nom de la société :**

## Objet de l’accord-cadre :

Le présent accord-cadre a pour objet la fourniture de gaz propane liquéfié (GPL) avec ses prestations associées (mise à disposition d’une cuve avec maintenance) sur le site du camp militaire de Suippes (51), au profit de la Direction Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des Crises (DGSCGC).

Le dispositif de la cuve et la fourniture de GPL permet d’alimenter un système afin d’éliminer des munitions chimiques non transportables.

Il existe 2 types d’exigences :

Les exigences **impératives**, notées **(I)**, sont des exigences obligatoires, leur non-respect est éliminatoire.

La conformité de l’offre aux exigences impératives est vérifiée au travers du dossier technique.

Les exigences **souhaitables** sont notées **(S)**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Exigences** | **Demandé** | **Réponse**  **avec renvoi au mémoire technique** |
| **Méthodologie de livraison** : mesurage de la température, procédure en cas de surconsommation. **(S)** | À confirmer et justifier |  |
| **Méthodologie** d’installation (cuve) : descriptif des étapes (études & travaux), liste des matériels. **(S)** | À confirmer et justifier |  |
| **Moyens humains et matériels** : expérience du personnel dédié (qualification / certification), liste du matériel utilisé. **(S)** | À confirmer et justifier |  |
| * La fourniture des plans EXE des installations de stockage comprenant toutes les spécifications des installations à réaliser par le maître d’ouvrage **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La réception de l’aire de stockage après sa construction **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La fourniture et la pose de la cuve sur les supports maçonnés prévus par le maître d’ouvrage, y compris transport et manutention **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La fourniture et la pose du vaporiseur électrique **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Les raccordements gaz et liquide entre la cuve et le vaporiseur **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La fourniture et la pose de l’armoire électrique de commande **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Le câblage électrique entre l’armoire électrique et le vaporiseur **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * L’installation d’arrosage complète raccordée sur la vanne en attente laissée à disposition par le maître d’ouvrage **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La fourniture et la pose des échelles et escaliers nécessaires aux accès de maintenance de la cuve **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La fourniture et la pose des panneaux de signalisation réglementaire sur la zone de stockage **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Le système de télésurveillance des installations **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Le retrait de la cuve et de ses équipements propres à l’échéance du contrat **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Les essais de bon fonctionnement et de qualification de l’installation de stockage **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La maintenance de son matériel **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Le titulaire fournit du gaz propane liquéfié (C3H8), classé comme Gaz de Pétrole Liquéfié (GPL). **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Le produit respectera la norme du propane commercial NF M40-002. **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Le produit est livré sous pression pour conserver son état liquide. **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La puissance maximale appelée sera de 1000 kW. **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La pression en sortie de cuve sera de 1,5 bar, la pression d’alimentation du brûleur sera de 350 mbar. **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La distance entre la cuve et le détendeur terminal sera de 200 m environ (réseau enterré). **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * La masse de propane sur site devra dans tous les cas rester inférieure au seuil d’autorisation ICPE de 50 tonnes **(I)**. | À confirmer et justifier |  |
| * Une cuve de 70 m3, posée et fixée **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Un vaporiseur électrique **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Le raccordement du vaporiseur à la cuve par des lignes liquide et gaz **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Une armoire électrique force et commande **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Le raccordement de l’armoire électrique sur l’attente laissée à proximité par le Maître d’Ouvrage **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Le câblage et raccordement entre l’armoire électrique et le vaporiseur **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Une rampe d’arrosage de sécurité de la cuve **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Le raccordement de la rampe d’arrosage par tube enterré (hors tranchée et remblai) sur la vanne en attente laissée dans un regard à proximité par le Maître d’ouvrage. Cette prestation devra être réalisée avant que ne soit coulée la dalle béton **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Un système complet de télémétrie permettant le relevé du niveau de gaz à distance, y compris alarmes niveaux hauts et bas et alarmes de fonctionnement du vaporiseur. Le principe de communication sera défini en fonction de la qualité du réseau téléphonique sur site. **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Les escaliers et échelles d’accès à la cuve pour les besoins de maintenance **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Les panneaux de signalisation réglementaires sur l’aire de stockage**(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Un certificat d’épreuve de ses installations | À confirmer et justifier |  |
| * Un certificat de conformité, contrôlé par un organisme agréé à la charge du titulaire, pour le périmètre de travaux du titulaire **(I)** | À confirmer et justifier |  |
| * Toutes les fiches de données de sécurité **(I)** | À confirmer et justifier |  |