


| | |
|--|---|
| <u>Maître d'ouvrage</u> Direction Interdépartementale des Routes Nord |  MINISTÈRE DES TRANSPORTS <i>Liberté Égalité Fraternité</i> |
| RN1 – Travaux de création de buses et de comblement de buse existante | |
| Dossier de Consultation des Entreprises (DCE) | |
| Cadre de Schéma Organisationnel du Plan d'Assurance Qualité (SOPAQ) A3.3 – Annexe au Cahier des Clauses Techniques Particulières | |
| <u>Maître d'œuvre</u> Service d'Ingénierie Routière Ouest Immeuble Métroport 10 place Salvador Allende CS 40 424 59 664 Villeneuve d'Ascq Cedex Téléphone 03.20.43.71.71 | |

Le Schéma Organisationnel du Plan d'Assurance Qualité (SOPAQ) présenté par le titulaire lors de sa remise d'offre doit se conformer aux plans et contenu présentés ci-après :

1) Entreprise mandataire

Groupement :

Représentant du titulaire ou du groupement :

Nom :

Téléphone :

Télécopie :

Courriel :

Maître d'ouvrage :

Maître d'œuvre :

2) Engagement du titulaire à développer une démarche qualité

Conformément aux dispositions du marché, le titulaire ou le groupement d'entreprise s'engage à mettre en œuvre lors de l'exécution des travaux une démarche qualité s'appuyant sur les données d'organisation, les moyens et les conditions de contrôles indiquées dans le présent SOPAQ pour réussir les objectifs fixés dans le CCTP du marché.

3) Organisation générale de l'entreprise

a) La direction du chantier sera assurée par :

adresse :

téléphone :

télécopie :

courriel :

Il est placé directement sous l'autorité du mandataire du marché et a la responsabilité de :

Par exemple :

- la gestion de la démarche qualité
- les approvisionnements
- les préparations de chantier
- l'exécution des travaux
- les relations avec la maîtrise d'œuvre

b) Le conducteur de travaux

Reprendre le même principe pour chaque interlocuteur

c) Le responsable technique

Reprendre le même principe pour chaque interlocuteur

4) Nature des prestations sous-traitées (y compris les prestations de laboratoire)

Prestations sous-traitées – Entreprises sous traitantes :

Les SOPAQ des entreprises sous traitantes sont joints en annexe à ce SOPAQ et sur le même modèle. Si l'entreprise sous traitante est désignée après la passation du marché, elle devra fournir un SOPAQ complémentaire.

5) Capacités de l'entreprise

Les tableaux suivants seront à compléter et à intégrer dans le SOPAQ.

a) Centrales (enrobés et bétons)

| | Désignations des centrales disponibles pour répondre au marché | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|
| Lieu | | | | |
| Taux de recyclés maxi (%) | | | | |
| Débit horaires maximum (T/h) | | | | |

b) Matériels

| | Nombre de matériels mobilisables pour répondre au marché | | |
|------------|--|---|--|
| | En propre | Mobilisable rapidement (Location, sous - traitance...) | |
| Pelles | | | |
| Cyclindres | | | |
| Raboteuses | | | |
| | | | |

c) Matériels d'application

| | Nombre de matériels mobilisables pour répondre au marché | | |
|-----------------------------|--|---|--|
| | En propre | Mobilisable rapidement (Location, sous - traitance...) | |
| Finisseurs Grandes Largeurs | | | |
| Finisseurs classiques | | | |
| Alimentateurs Enrobés | | | |
| Jeux de poutres | | | |

| | Nombre de matériels mobilisables pour répondre au marché | | |
|---|--|---|--|
| | En propre | Mobilisable rapidement (Location, sous - traitance...) | |
| Épandeuces à liant étalonnées | | | |
| Machine à matériaux bitumineux coulé à froid | | | |
| Balayeuse aspiratrice haute - pression | | | |
| Epandeuces Lait de chaux | | | |
| Machine à coffrage glissant (CAF, DR) | | | |
| Sonnette pour glissières métal | | | |
| | | | |

d) Matériaux élaborés (Enrobés, Graves.....)

| | Nombre de formules répondant strictement au marché par centrale disponible sur le lot | | | |
|---|--|------------|-----|-----|
| Formules | Centrale 1 | Centrale 2 | ... | ... |
| EB 10 – BMP – roulement (Bitume BMP) | | | | |
| EB 14 – BMP – assise (Bitume BMP) | | | | |
| Etanchéité sur ouvrage | | | | |

e) Produits bitumineux envisagés

| Provenances | Choix 1 | Choix 2 | xx | xx |
|---|--|---------|----|----|
| Liant bitumineux envisagé pour la couche de roulement | Indiquer le nom commercial et la désignation | | | |
| Liant bitumineux envisagé pour la couche d'assise | Indiquer le nom commercial et la désignation | | | |

f) Contrôle intérieur

| | Nombre de matériels mobilisables pour répondre au contrôle du marché | | |
|---|--|------------------|----------|
| | En propre | Sous - traitance | Location |
| Gammadensimètres conformes à la NF P 98-241-1. | | | |
| Module de désenrobage (Désenrobage , analyse granulométrique,...) | | | |
| Carotteuse | | | |
| Matériel PMT | | | |
| Analyse des granulats (Granulo., LA, MDE, VB, PSV) | | | |
| Matériel d'analyse des liants (Pene, TBA, RTFOT, Frass, retour élastique) | | | |
| Matériels étalonnage ESU | | | |
| | | | |

g) Méthodes générales d'exécution

Les méthodes d'exécution sont conformes aux règles de l'art, aux normes et au CCTP et à celles décrites dans les fascicules du cahier des clauses techniques générales (CCTG).

Elles sont décrites dans les procédures d'exécution de l'entreprise et sont données comme consignes au personnel en charge de les exécuter.

Elles sont décrites dans les fiches méthodes d'exécution jointes en annexe de ce Plan Qualité. Chaque tâche fera l'objet d'une fiche de procédure d'exécution. On peut citer notamment (liste non exhaustive) :

- Procédure de gestion des non-conformités (y compris la Fiche de suivi)
- Procédure de gestion des documents
- Fabrication et mise en œuvre des différents types d'enrobés bitumineux
- Fabrication et mise en œuvre des différents types d'enduits
- Réalisation des joints longitudinaux
- Réalisation des joints transversaux de reprise
- Procédure d'exploitation sous chantier (accès chantier, protection du chantier, etc.)
- Procédure de réfection des boucles de comptage
- Procédure de nettoyage des emprises de chantier afin d'éviter de souiller les voies publiques de circulation en sortie de chantier
- Procédures de coulage des dispositif de retenue (DBA/GBA) et des CAF