|  |
| --- |
| DIRECTION D’INFRASTRUCTURE |
| DE LA DEFENSE DE NOUMEA |
|  |



**MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX**

|  |
| --- |
| **CADRE DU MEMOIRE TECHNIQUE** |

|  |
| --- |
| **Maître de l’ouvrage** |
| ETAT – MINISTERE DES ARMEES |

|  |
| --- |
| **Acheteur** |
| Monsieur le directeur de la direction d’infrastructure de la défense de Nouméa (DID-NMA) |

|  |
| --- |
| **Conducteur d’opération** |
| Division projets  de la direction d’infrastructure de la défense de Nouméa |

|  |
| --- |
| **Maître d’œuvre** |
| Maitrise d’œuvre interne |

|  |
| --- |
| **Objet de la consultation** |
| Projet n°P25036  NOUMEA (98) – BASE NAVALE CHALEIX – ILOT BRUN : Darse manœuvre |

**CHAPITRE 1 – MOYENS HUMAIN MOBILISES ET REFERENCES DU PERSONNEL (10 points)**

*(3 pages maximums)*

1. **Moyens humains affectés au chantier y compris intervenants extérieurs (5 points)**

Il sera précisé l’organisation générale de l’entreprise (ou du groupement) pour la réalisation du chantier. Il sera fourni un organigramme des moyens humains affectés à la présente opération, complété d’une présentation des moyens humains dont l’entreprise et ses sous-traitants disposent démontrant de sa capacité à réaliser les travaux objet du marché.

Il sera notamment précisé les qualifications professionnelles pertinentes des personnes qui seront chargées d’exécuter ou d’encadrer l’exécution des prestations du marché.

A défaut, il sera précisé leurs références (5 maximum) concernant les postes ou emplois occupés précédemment, ainsi que la nature et l’importance des prestations en rapport avec l’objet du marché, qu’elles ont exécutées ou à l’exécution desquelles elles ont concouru dans ce cadre.

Ainsi devront être présentés les 6 éléments suivants :

* Organigramme de l’organisation du chantier y compris sous-traitant le cas échéant ;
* Qualification du personnel pour réaliser les travaux y compris sous-traitant le cas échéant ;
* 1 ou 2 BET pressentis pour la mission EXE ;
* 1 ou 2 géotechniciens pressentis pour la mission G3 ;
* 1 ou 2 laboratoires externes pour les essais béton de convenance et/ou de contrôle ;
* *1 point par élément*

1. **Références de l’entreprise (5 points)**

Une présentation de 5 références en travaux maritimes datant de moins de 10 ans réalisés par l’entreprise et/ou son sous-traitant et pertinentes vis-à-vis du présent projet. Ces références seront complètes et préciseront en particulier : Le maître d’ouvrage, l’année de construction de l’ouvrage, le type d’ouvrage et les dimensions générales, les spécificités techniques particulières le cas échéant, le montant de l’opération.

* *1 points par référence complète.*

**CHAPITRE 2 – MOYENS TECHNIQUES ET FOURNITURES (10 points)**

1. **Moyens techniques mobilisés de l’entreprise internes et externes (4 points)**

Une description des moyens mis en œuvre pour les travaux précisant en particulier les items suivants

* Les moyens matériels mobilisés pour les phases de démolition,
* Les moyens matériels mobilisés pour les phases de reconstruction.
* *2 points par item complet y compris fiches techniques des matériels ;*

1. **Matériaux et fournitures (6 points)**

Des indications de provenance, références des fournitures et fournisseurs des matériaux proposés pour la réalisation des travaux. Il sera notamment précisé les items suivants :

* Fiche technique du ciment utilisé ;
* Origine et qualité des enrochements et matériaux d’apports
* Fiche technique des mâts d’éclairage ;
* Fiche technique des bornes portuaires et équipements d’amarrage ;
* Fiche technique « Cubix » ou équivalent ;
* Fiche technique des feux de passe.
* *1 point par item*

**CHAPITRE 3 – PHASAGE ET METHODOLOGIE DE REALISATION DES OUVRAGES (50 points)**

1. **Phasage (10 points)**

L’entreprise transmettra son phasage des travaux sous forme de 5 croquis A4 comprenant les installations de chantier et la position des matériels de chantier.

Le phasage sera accompagné de plans ou croquis en indiquant : les chemins d’accès, la position du rideau anti-pollution, les emprises des engins par voie terrestre et maritime. Devra figurer l’ensemble des installations provisoires demandées au CCTP.

Seront également représentés l’organisation du plan d’eau et les espaces neutralisés pour le chantier.

* *10 points : 2 point par croquis*

1. **Méthodologie (40 points)**

Pour chaque item (3 pages maximum par item), devront être précisés les matériels utilisés, les cadences ou rendement ou délai de réalisation. Méthodologies prévisionnelles pour la réalisation des ouvrages, incluant les descriptions des items suivants :

* La démolition des murs de quai existant y compris impacts sur le terre-plein ;
* La réalisation des fondations du futur quai ;
* Les précautions prises pour ne pas déstabiliser les avoisinants ;
* La préfabrication des éléments de quai ;
* La réalisation du quai : contrôle d’alignement, planéité du radier de pose, réalisation des closoirs, poutre de couronnement, fixation des bollards, fixation des passerelles d’accès aux pontons. L’entreprise précisera comment elle limitera les efforts sur les ouvrages (existants et projetés) en phase chantier ;
* La fourniture et la pose des enrochements, le reprofilage des zones sans apport,
* La pose du cubix et de ses amarrages,
* La réalisation des réseaux et la reconstruction de la surface du terre-plein et de la voirie.
* 5 points par item : Description complète de l’item et parfaitement adaptée aux travaux ;
* 3 points par item : Description incomplète de l’item ;
* 0 point : Absence de description ;

**CHAPITRE 4 – RESPECT DE L’ENVIRONNEMENT (10 points)**

1. **Organisation environnementale du chantier (4 points)**

L’entreprise précisera les moyens spécifiques qu’elle prévoit pour la protection de l’environnement (types d’installations prévues, procédures de mise en place, moyens de contrôles, points d’arrêts) sur toutes les actions environnementales, en particulier :

* Pollution de l’eau et des sols et gestion des déchets,
* Réduction des émissions de poussières,
* Propreté des voies circulées le soir et le week-end,
* Réduction des nuisances sonores,
* 1 point par item décrits.

1. **Réalisation des démolitions et des enrochements (6 points)**

* Rideau anti-MES et dispositif de contrôle des MES,
* 6 points : Description complète de la méthodologie et référence illustrée d’utilisation d’un rideau anti-MES fournie ;
* 3 points : Description incomplète et/ou absence de référence d’utilisation d’un rideau anti-MES ;
* 0 point : Pas d’élément fourni.

**CHAPITRE 5 – INSTALLATIONS DE CHANTIER (10 points)**

*(3 pages maximum)*

L’entreprise fournira un plan d’installation de chantier (PIC) qui matérialise les bungalows, les barrières de chantier, le stockage des grues, pelles, les zones de stockage matériaux et matériels, aire de préfabrication et dispositions pour le maintien des circulations piétonnes et véhicules….

* *10 points : Présentation d’un PIC comprenant tous les éléments ci-dessus ;*
* *5 points : Présentation d’un PIC incomplet ;*
* *0 point : aucun PIC présenté.*

**CHAPITRE 6 – COHERENCE DU PLANNING (10 points)**

L’entreprise fournira un planning prévisionnel général, incluant les principales phases de travaux garantissant la faisabilité des travaux dans le délai contractuel. Ce planning sera formalisé sur une page A3 faisant apparaître uniquement les tâches principales, de manière lisible.

Les principales phases de travaux qui devront apparaître sont :

* Période de préparation et d’approvisionnement ;
* Installations de chantier ;
* Travaux de démolition du quai Ouest et Nord ;
* Préfabrication ;
* Travaux de reconstruction des quai Nord et Ouest ;
* Travaux de reconstruction d’une poutre de couronnement ;
* Travaux de fourniture et pose d’enrochements ;
* Travaux de reprofilage sans apport ;
* Travaux de réalisation des réseaux enterrés ;
* Travaux de mise en place des mâts d’éclairage ;
* Travaux de mise en place du futur ponton « Cubix » ou équivalent ;
* Travaux de pose des équipements.
* *10 points : Planning comprenant les tâches décrites ci-dessus ;*
* *5 points : Planning incomplet ou présentant d’autres tâches que celles demandées ;*
* *0 point : Absence de planning ;*