**VOLUME 4.2**

**MODÈLES D'OFFRE FINANCIÈRE**

**MARCHÉS À FORFAIT**

**Table des matières**

**4.2.1 — Introduction**

**4.2.2 — Synthèse**

**4.2.3 — Décomposition du prix forfaitaire**

**4.2.4 — Tableau des travaux journaliers**

**4.2.5 — Ventilation détaillée des prix**

**VOLUME 4.2.1 — INTRODUCTION**

**1.**  **Généralités**

1.1 La décomposition du prix forfaitaire (volume 4.2.3) est la liste, par poste, des prix, représentant la composition du prix total dans un marché à forfait. Cette décomposition du prix forfaitaire ne déroge en aucune manière à la règle selon laquelle, dans un marché à forfait, le prix total du marché reste fixe, indépendamment des quantités de travaux réellement exécutées.

Les montants dus sont calculés par tranches telles qu’indiqué à l’article 49, paragraphe 1, point a), et Article 50, paragraphe 7 des conditions particulières>.

1.2 La ventilation détaillée des prix (volume 4.2.5) est la liste indiquant les coûts de base, les coûts nets et les marges bénéficiaires, d'où découlent tous les prix de la décomposition du prix forfaitaire et du tableau des travaux journaliers. La ventilation détaillée des prix ne déroge en aucune manière à la clause selon laquelle, dans un marché à forfait, le prix total du marché reste fixe, indépendamment des quantités de travaux réellement exécutées.

**2.** **Dispositions spécifiques aux volumes 4.2.2, 4.2.3 et 4.2.4**

2.1 La description du poste figurant dans la décomposition du prix forfaitaire ne limite en aucun cas les obligations imposées au contractant par le marché de réaliser l’intégralité des travaux décrits par ailleurs.

2.2 Les prix de la décomposition du prix forfaitaire couvrent toutes les dépenses incidentes ou imprévues, ainsi que les risques de toute nature nécessaires à la construction, à l’achèvement et à l’entretien de l’ensemble des travaux, conformément au marché. À moins que des postes séparés ne soient indiqués dans la décomposition du prix forfaitaire, les prix incluent tous les coûts concernés pour les différents postes de la décomposition.

2.3 Le prix forfaitaire et les prix de la décomposition de ce dernier et du tableau des travaux journaliers sont des prix «tout compris» incluant la taxe ou le droit fiscal non exonéré(e).

**VOLUME 4.2.2 — RÉCAPITULATIF**

| **Description** | **Montant**  **MAD** |
| --- | --- |
| Total du prix forfaitaire |  |

**VOLUME 4.2.3 — DÉCOMPOSITION DU PRIX FORFAITAIRE**

| **Poste** | **Description** | **Unité** | **Prix unitaire TTC** | **Quantités fermes** | **Prix forfaitaire**  **MAD TTC** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - | - |  |
|  |  |  | - | - |  |
|  |  |  | - | - |  |
|  |  |  | - | - |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | - |  |
|  |  |  |  | - |  |
|  |  |  |  | - |  |
|  |  |  |  | - |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Prix forfaitaire TTC total** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**VOLUME 4.2.4 — TABLEAU DES TRAVAUX JOURNALIERS**

| **Poste** | **Description** | **Unité** | **Prix unitaire TTC** | **Quantités estimées** | **Montant provisoire**  **MAD TTC** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Main-d'œuvre |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Matériaux |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Équipement |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**VOLUME 4.2.5 — VENTILATION DÉTAILLÉE DES PRIX**

**A) Ventilation des prix de base pour la main d'œuvre**

| **N°** | **Qualification** | **Salaire mensuel**  **(1)** | **Salaire horaire**  **(2)** | **Heures supplémentaires**  **(3)** | **Charges sociales**  **(4)** | **Déplac.**  **(5)** | **Total horaire**  **(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A1 | Manœuvre 1re catégorie |  |  |  |  |  |  |
| A2 | Ouvrier qualifié 3e catégorie |  |  |  |  |  |  |
| A3 | Ouvrier qualifié 5e catégorie |  |  |  |  |  |  |
| A4 | Chef d'équipe 7e catégorie |  |  |  |  |  |  |
| A5 | Chef de chantier |  |  |  |  |  |  |
| A6 | Chauffeur PL |  |  |  |  |  |  |
| A7 | Conducteur de machinerie lourde |  |  |  |  |  |  |
| A8 | Mécanicien 7e catégorie |  |  |  |  |  |  |
| A9 | Arpenteur-géomètre |  |  |  |  |  |  |
| A10 | Dessinateur de plans |  |  |  |  |  |  |

La liste ci-dessus est donnée à titre d’exemple et n’est pas exhaustive.

1. Salaire si le salarié est payé mensuellement
2. Salaire horaire si le salarié est payé à l’heure, sinon salaire mensuel divisé par le nombre d’heures de travail légales (… heures/mois)
3. Coût moyen des heures supplémentaires, c'est-à-dire salaire horaire multiplié par le coefficient d’heures supplémentaires

Coefficient moyen à appliquer au salaire pour tenir compte des heures supplémentaires......... (= salaire brut total/salaire brut sans heures supplémentaires).

1. Taux des charges sociales (incluant la protection sociale, les congés, etc.) multiplié par le salaire brut (ce taux peut varier selon la catégorie de salarié).
2. Temps de déplacement mensuel ou journalier moyen divisé par le nombre d’heures de travail légales journalières ou mensuelles.

(6) = (2) + (3) + (4) + (5)

Fait à …………………………………

Le soumissionnaire (signature)

**B) Ventilation des prix de base de fourniture des matériaux et consommables**

| **N°** | **Description** | **Unité** | **Origine**  **(1)** | **Prix unitaire origine**  **(2)** | **Transport au chantier**  **(3)** | **Taxe, droits et autres charges**  **(4)** | **Pertes** | | **Total**  **(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **%** | **Valeur**  **(5)** |  |
| C1 | Granulats pour béton | m3 |  |  |  |  |  |  |  |
| C2 | Sable pour béton 2/4 | m3 |  |  |  |  |  |  |  |
| C3 | Ciment | T |  |  |  |  |  |  |  |
| C4 | Acier pour béton armé | Kg |  |  |  |  |  |  |  |
| C5 | Fil de fer recuit | Kg |  |  |  |  |  |  |  |
| C6 | Bois de coffrage | m2 |  |  |  |  |  |  |  |
| C7 | Contreplaqué | m2 |  |  |  |  |  |  |  |
| C8 | Plastifiants | Kg |  |  |  |  |  |  |  |
| C9 | Revêtement en béton | Kg |  |  |  |  |  |  |  |
| C10 | Béton bitumineux | T |  |  |  |  |  |  |  |
| C11 | Clôtures | ml |  |  |  |  |  |  |  |

Cette liste n’est pas exhaustive.

1. Localisation géographique du fournisseur ou de la carrière
2. Prix fournisseur ou prix de revient à la carrière ou à la livraison sur le territoire national
3. Prix de revient du transport depuis la carrière ou la livraison sur le territoire national jusqu’au chantier
4. À charge de l’entreprise
5. Pertes et bris éventuels à fixer par le soumissionnaire
6. Prix de base pour la fourniture de matériaux: (6) = (2) + (3) + (4) + (5)

Fait à ............................

Le soumissionnaire (signature)

**C) Ventilation des prix horaires de base pour les équipements**

| **N°** | **Description** | **Date d'achat de l'équipement** | **Valeur de remplacement (VR)**  **(1)** | **Droits**  **Taxes**  **(2)** | **VR + taxes**  **(3)** | **Nbre jours**  **Durée de vie utile**  **(4)** | **Amortissement/jour**  **(5)** | **Coût carburant/jour**  **(6)** | **Coût lub.**  **/jour (7)** | **Coût des pièces de rechange (PR)**  **/jour**  **(8)** | **Taxes sur le lub. et les PR/jour**  **(9)** | **Coût main-d'œuvre/jour**  **(10)** | **Total /jour**  **(11)** | **Temps de travail journalier moyen**  **(12)** | **Total/heure**  **(13)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B1 | Bulldozer D8N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B2 | Niveleuse 14G |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B3 | Chenille CAT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B4 | Pelle sur pneu CAT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B5 | Trancheuse |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B5 | Pompe |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B6 | Vibrateur interne pour le béton |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Valeur estimée d’achat HT d’un matériel de ce type, mais neuf, dans la capitale du pays du chantier à la fin de vie du matériel
2. Droits et taxes à charge du contractant à la date d'achat
3. = (1)+(2)

(4) Nombre d'années d'amortissement par nombre de jours prestés par année

(5) Amortissement journalier = (3)/(4).

(6) Consommation journalière moyenne de carburant; le coût du carburant est indiqué TC.

(7) Coût journalier des lubrifiants (HT)

(8) Coût journalier des pièces de rechange (HT)

1. Droits et taxes à charge du contractant sur les lubrifiants et les pièces de rechange
2. Prix de la main-d'œuvre (jours-hommes)
3. Prix de base journaliers de l’équipement = (5)+(6)+(7)+(8)+(9)+(10)
4. Heures d'activités (moyenne)
5. Prix opérationnel horaire du matériel = (11)/(12)

Fait à ………………………………….

Le soumissionnaire (signature)

**D) Ventilation des prix unitaires sur le bordereau de prix**

N° du prix unitaire: Production par jour: m³/jour

Désignation du prix unitaire:

Quantités estimées:

| ÉLÉMENTS DU PRIX DES ÉQUIPEMENTS, DES FOURNITURES ET DES TRAVAUX SOUS-TRAITÉS  DÉSIGNATION | Quantité ou durée d'utilisation h/jour **(Q**) | **U** | **ÉQUIPEMENT** | | | | **MAIN-D'ŒUVRE** | | **TOTAUX MAD/jour** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AMORTISSEMENT MAD/h  **(1)** | ENTRETIEN MAD/h  **(2)** | CARBURANT-LUBRIFIANTS MAD/h  **(3)** | TOTAL MAD/jour  **Qx(1+2+3)** | Prix unitaire | TOTAL MAD/jour |
| ÉQUIPEMENT |  | h |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | h |  |  |  |  |  |  |  |
| MATÉRIAUX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | h |  |  |  |  |  |  |  |
| MAIN-D'ŒUVRE |  | h |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | h |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | TOTAL MAD/jour | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Coût net MAD/m³ | |  |  |  |  |

**E) Ventilation détaillée des frais de chantier (Fc)**

| **Moyens déployés** | **Nombre**  **(1)** | **Prix de base**  **(2)** | **Coût net total**  **(3)=(1)+(2)** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Main-d'œuvre** |  |  |  | |
| A1 Manœuvre de maçonnerie: (ouvriers pour la construction des murs et fondations).  A2 Manœuvre plomberie: (Installation et raccordement des systèmes de plomberie)  A3 Électriciens: (Pose des câbles, luminaires, et équipements électriques)  A4 Carreleur: (Pose du carrelage)  A5 Peintre: (peinture des murs, sols, ou planchers)  A6 Chef de chantier  A7 Conducteur de machine lourde  A8 Dessinateur de plan |  |  |  | |
|  |
| Sous-total main-d'œuvre | | |  | |
| **Équipement** |  |  |  | |
| B1 Bulldozer D8N  B2 Niveleuse 14G  B3 Chenille CAT  B4 Pelle sur pneu CAT  B5 Pompe  B6 Vibrateur interne de béton |  |  |  | |
| Sous-total équipement | | |  | |
| **Matériaux** |  |  |  | |
| C1 Granulats pour béton  C2 Sable pour béton 2/4  C3 Ciment  C4 Acier pour béton armé  C5 Fil de fer recuit  C6 Bois de coffrage  C7 Contreplaqué  C8 Plastifiants  C9 Revêtement en béton  C10 Béton bitumineux |  |  |  | |
| Sous-total matériaux | | |  | |
| **Autres** |  |  |  | |
| D1 Déplacement des ouvriers  D2 matériel sur chantier  D3 Nettoyage du chantier en fin de travaux  D4 Provisions pour imprévus |  |  |  | |
| Sous-total autres | | |  | |
| **TOTAL GÉNÉRAL** | | |  | |

**F) Ventilation détaillée des frais généraux (Fg) en charge du soumissionnaire  
(frais généraux et bénéfices)**

| **N°** |  | **% de l'offre** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Frais financiers |  |
| 2 | Primes d'assurance |  |
| 3 | Frais de garantie |  |
| 4 | Impôts directs |  |
| 5 | Autres dépenses |  |
| 6 | Pénalités |  |
| 7 | Imprévus |  |
| 8 | Frais de bureau et d'agence |  |
| 9 | Bénéfices nets |  |
| 10 | Impôt sur les sociétés |  |
|  | | |
| **TOTAL GÉNÉRAL** | |  |

1. Les frais financiers sont les frais supportés en dehors du processus de production (démarrage du projet, découverts, etc.).
2. Les assurances sont celles décrites à l'article 14 des conditions générales applicables aux marchés de travaux.
3. Les frais de garantie sont les coûts bancaires pour l'émission de cautions (avance, bonne exécution, garantie de rétention, etc.).
4. En fonction de son jugement sur la qualité de la formule de révision de prix, la société peut ou non prévoir une provision sous cette rubrique.
5. Sont compris, la TVA dans le pays des travaux, les droits de douane relatifs aux matériaux importés, etc.
6. Si la société craint un retard des travaux, elle peut souscrire une assurance contre ce risque.
7. Les imprévus visés ici sont liés aux incertitudes concernant le dossier d'appel d'offres, la méconnaissance du pays, etc
8. Les frais généraux et administratifs sont composés de frais fixes de la société tels que la comptabilité, le contrôle de la qualité, la gestion, divers services et les immeubles de bureaux, et sont communs à tous les marchés de travaux de la société.
9. Gains financiers réalisés après déduction des coûts associés à la réalisation des travaux. Ces coûts incluent les dépenses liées à la main-d'œuvre, aux matériaux, aux équipements, ainsi qu'à d'autres charges indirectes.
10. Il s'agit des impôts payés dans le pays des travaux ou dans le pays où la société a son siège (dans le cas d'une entreprise internationale).