

**COMMUNAUTE DE COMMUNES**

**DE LA PLAINE DE L’AIN**

**Accord-Cadre d’Ingénierie pour la programmation, la conception et la réalisation du Technopôle ACMUTEP**

**B1 - Bordereau des Prix Unitaires Plafonds**

**(BPU)**

**PREAMBULE :**

Les prix plafonds figurant dans le présent Bordereau des Prix Unitaires (BPU), forment le référentiel de prix des offres pour les marchés subséquents ou des bons de commandes.

Conformément aux articles 10.1 et 10.3 de l’accord-cadre, le titulaire s’engage à présenter au maître d’ouvrage, pour tout marché subséquent ou bon de commande, des offres aussi avantageuses, en terme de prix et de qualité, que celles figurant dans le présent BPU, assorties d’un rabais selon la nature du marché subséquent ou bon de commande concerné. (Nota ce rabais sera différencié selon chaque prix unitaire ou forfaitaire concerné par le DQE du marché subséquent ou bon de commande).

1. *Maîtrise d’œuvre*

Le présent BPU s’applique à douze grandes familles d’opérations pour lesquelles le titulaire assurera une mission de maîtrise d’œuvre :

|  |  |
| --- | --- |
| INFRASTRUCTURES | BATIMENTS |
| * Famille A : 0 k€ HT < C0 ≤ 500 k€ HT * Famille B : 500 k€ HT < C0 ≤ 1000 k€ HT * Famille C : 1000 k€ HT < C0 ≤ 2000 k€ HT * Famille D : 2000 k€ HT < C0 ≤ 3000 k€ HT * Famille E : 3000 k€ HT < C0 ≤ 5000 k€ HT * Famille F : 5000 k€ HT < C0 ≤ 8 000 k€ HT | * Famille G : 0 k€ HT < C0 ≤ 500 k€ HT * Famille H : 500 k€ HT < C0 ≤ 1000 k€ HT * Famille I : 1000 k€ HT < C0 ≤ 2000 k€ HT * Famille J : 2000 k€ HT < C0 ≤ 3000 k€ HT * Famille K : 3000 k€ HT < C0 ≤ 5000 k€ HT * Famille L : 5000 k€ HT < C0 ≤ 8 000 k€ HT |

Chaque élément de mission de MOE du marché subséquent s’inscrit dans la fourchette de montant de travaux propre à l’opération.

*Nota : Co concerne exclusivement l’enveloppe prévisionnelle affectée aux seuls travaux faisant l’objet de la MOE de chaque opération.*

Pour les fourchettes importantes, la mission de MOE dans un marché subséquent est susceptible d’être tronçonnée en phases techniques qui feront l’objet de tranche ferme et de tranche(s) optionnelle(s) dans le marché subséquent concerné.

**Pour chaque famille, le concurrent renseignera le taux d’ingénierie correspondant à appliquer à C0, pour obtenir le montant de la mission de maîtrise d’œuvre.**

1. *AMO et ING – Famille M – Missions forfaitaires*

Les prix de ce type de missions concernent les études règlementaires suivantes qui sont forfaitisées :

|  |  |
| --- | --- |
| * Etude d’impact ; * Etude au cas par cas ; * Etude Loi sur l’eau ; * Etude Natura 2000 | * Complément d’état initial de l’environnement ; * Hydraulique – hydrogéologie ; * Déclaration de projet ; * Procédure CNPN ; * Procédure Archéologie préventive ; * Géotechnique (G1, G2, G3, G4) |

1. *AMO et ING – Famille N – Catégories de personnels*

Les prix de ce type de missions concernent les catégories de personnel à quantifier par le titulaire pour chaque consultation de marché subséquent ou de bon de commande.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE INFRASTRUCTURES / Famille A : Coût d’objectif 0 k€ HT < C0** ≤ **500 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| A1 | AVP | Etudes d’Avant-Projet | Forfait | **€** |
| A2 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| A3 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| A4 | VISA | VISA des Plans d’Exécution | Forfait | **€** |
| A5 | EXE | Etudes d’exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| A6 | DET | Direction de l'exécution des Travaux | Forfait | **€** |
| A7 | AOR | Assistance aux opérations de Réception | Forfait | **€** |
| A8 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE INFRASTRUCTURES / Famille B : Coût d’objectif 500 k€ HT < C0** ≤ **1000 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| B1 | AVP | Etudes d'Avant-Projet | Forfait | **€** |
| B2 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| B3 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| B4 | VISA | VISA des Plans d'Exécution | Forfait | **€** |
| B5 | EXE | Etudes d'exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| B6 | DET | Direction de l'exécution des Travaux | Forfait | **€** |
| B7 | AOR | Assistance aux opérations de Réception | Forfait | **€** |
| B8 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE INFRASTRUCTURES / Famille C : Coût d’objectif 1000 k€ HT < C0** ≤ **2000 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| C1 | AVP | Etudes d'Avant-Projet | Forfait | **€** |
| C2 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| C3 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| C4 | VISA | VISA des Plans d'Exécution | Forfait | **€** |
| C5 | EXE | Etudes d'exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| C6 | DET | Direction de l'exécution des Travaux | Forfait | **€** |
| C7 | AOR | Assistance aux opérations de Réception | Forfait | **€** |
| C8 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE INFRASTRUCTURES / Famille D : Coût d’objectif 2000 k€ HT < C0** ≤ **3000 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| D1 | AVP | Etudes d'Avant-Projet | Forfait | **€** |
| D2 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| D3 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| D4 | VISA | VISA des Plans d'Exécution | Forfait | **€** |
| D5 | EXE | Etudes d'exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| D6 | DET | Direction de l'exécution des Travaux | Forfait | **€** |
| D7 | AOR | Assistance aux opérations de Réception | Forfait | **€** |
| D8 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE INFRASTRUCTURES / Famille E : Coût d’objectif 3000 k€ HT < C0** ≤ **5000 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| E1 | AVP | Etudes d'Avant-Projet | Forfait | **€** |
| E2 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| E3 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| E4 | VISA | VISA des Plans d'Exécution | Forfait | **€** |
| E5 | EXE | Etudes d'exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| E6 | DET | Direction de l'exécution des Travaux | Forfait | **€** |
| E7 | AOR | Assistance aux opérations de Réception | Forfait | **€** |
| E8 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE INFRASTRUCTURES / Famille F : Coût d’objectif 5000 k€ HT < C0** ≤ **8 000 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| F1 | AVP | Etudes d'Avant-Projet | Forfait | **€** |
| F2 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| F3 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| F4 | VISA | VISA des Plans d'Exécution | Forfait | **€** |
| F5 | EXE | Etudes d'exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| F6 | DET | Direction de l'exécution des Travaux | Forfait | **€** |
| F7 | AOR | Assistance aux opérations de Réception | Forfait | **€** |
| F8 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE BATIMENTS / Famille G : Coût d’objectif 0 k€ HT < C0** ≤ **500 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| G1 | DIA | Diagnostic Bâtiment existant | Forfait | **€ (p.m)** |
| G2 | ESQ | Etudes d’Esquisse | Forfait | **€** |
| G3 | APS | Avant-projet Sommaire | Forfait | **€** |
| G4 | APD | Avant-projet Définitif | Forfait | **€** |
| G5 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| G6 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| G7 | VISA | VISA des plans d’exécution | Forfait | **€** |
| G8 | EXE | Etudes d’exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| G9 | DET | Direction de l’exécution des travaux | Forfait | **€** |
| G10 | AOR | Assistance aux opérations de réception | Forfait | **€** |
| G11 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour ESQ, APS, APD, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE BATIMENTS / Famille H : Coût d’objectif 500 k€ HT < C0** ≤ **1000 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| H1 | DIA | Diagnostic Bâtiment existant | Forfait | **€ (p.m)** |
| H2 | ESQ | Etudes d’Esquisse | Forfait | **€** |
| H3 | APS | Avant-projet Sommaire | Forfait | **€** |
| H4 | APD | Avant-projet Définitif | Forfait | **€** |
| H5 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| H6 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| H7 | VISA | VISA des plans d’exécution | Forfait | **€** |
| H8 | EXE | Etudes d’exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| H9 | DET | Direction de l’exécution des travaux | Forfait | **€** |
| H10 | AOR | Assistance aux opérations de réception | Forfait | **€** |
| H11 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour ESQ, APS, APD, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE BATIMENTS / Famille I : Coût d’objectif 1000 k€ HT < C0** ≤ **2000 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| I1 | DIA | Diagnostic Bâtiment existant | Forfait | **€ (p.m)** |
| I2 | ESQ | Etudes d’Esquisse | Forfait | **€** |
| I3 | APS | Avant-projet Sommaire | Forfait | **€** |
| I4 | APD | Avant-projet Définitif | Forfait | **€** |
| I5 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| I6 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| I7 | VISA | VISA des plans d’exécution | Forfait | **€** |
| I8 | EXE | Etudes d’exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| I9 | DET | Direction de l’exécution des travaux | Forfait | **€** |
| I10 | AOR | Assistance aux opérations de réception | Forfait | **€** |
| I11 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour ESQ, APS, APD, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE BATIMENTS / Famille J : Coût d’objectif 2000 k€ HT < C0** ≤ **3000 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| J1 | DIA | Diagnostic Bâtiment existant | Forfait | **€ (p.m)** |
| J2 | ESQ | Etudes d’Esquisse | Forfait | **€** |
| J3 | APS | Avant-projet Sommaire | Forfait | **€** |
| J4 | APD | Avant-projet Définitif | Forfait | **€** |
| J5 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| J6 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| J7 | VISA | VISA des plans d’exécution | Forfait | **€** |
| J8 | EXE | Etudes d’exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| J9 | DET | Direction de l’exécution des travaux | Forfait | **€** |
| J10 | AOR | Assistance aux opérations de réception | Forfait | **€** |
| J11 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour ESQ, APS, APD, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE BATIMENTS / Famille K : Coût d’objectif 3000 k€ HT < C0** ≤ **5000 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| K1 | DIA | Diagnostic Bâtiment existant | Forfait | **€ (p.m)** |
| K2 | ESQ | Etudes d’Esquisse | Forfait | **€** |
| K3 | APS | Avant-projet Sommaire | Forfait | **€** |
| K4 | APD | Avant-projet Définitif | Forfait | **€** |
| K5 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| K6 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| K7 | VISA | VISA des plans d’exécution | Forfait | **€** |
| K8 | EXE | Etudes d’exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| K9 | DET | Direction de l’exécution des travaux | Forfait | **€** |
| K10 | AOR | Assistance aux opérations de réception | Forfait | **€** |
| K11 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour ESQ, APS, APD, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOE BATIMENTS / Famille L : Coût d’objectif 5000 k€ HT < C0** ≤ **8000 k€ HT** | | | | |
| **N° du Prix** | **Code** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| L1 | DIA | Diagnostic Bâtiment existant | Forfait | **€ (p.m)** |
| L2 | ESQ | Etudes d’Esquisse | Forfait | **€** |
| L3 | APS | Avant-projet Sommaire | Forfait | **€** |
| L4 | APD | Avant-projet Définitif | Forfait | **€** |
| L5 | PRO | Etudes de Projet | Forfait | **€** |
| L6 | ACT | Assistance Contrat Travaux | Forfait | **€** |
| L7 | VISA | VISA des plans d’exécution | Forfait | **€** |
| L8 | EXE | Etudes d’exécution | Forfait | **€ (p.m)** |
| L9 | DET | Direction de l’exécution des travaux | Forfait | **€** |
| L10 | AOR | Assistance aux opérations de réception | Forfait | **€** |
| L11 | OPC | Ordonnancement, Pilotage et Coordination | Forfait | **€ (p.m)** |
| Taux d’ingénierie pour ESQ, APS, APD, PRO, ACT, VISA, DET, AOR | | | | **%** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Famille M – AMO et ING : Missions Forfaitaires** | | | |
| **N° du Prix** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| M1 | Etude d’impact | Forfait | **€** |
| M2 | Etude au cas par cas | Forfait | **€** |
| M3 | Etude Loi sur l’eau | Forfait | **€** |
| M4 | Etude Natura 2000 | Forfait | **€** |
| M5 | Complément état initial de l’environnement | Forfait | **€** |
| M6 | Hydraulique – Hydrogéologie | Forfait | **€** |
| M7 | Déclaration de projet | Forfait | **€** |
| M8 | CNPN | Forfait | **€** |
| M9 | Archéologie préventive | Forfait | **€** |
| M10 | Géotechnique G1 | Forfait | **€** |
| M11 | Géotechnique G2 | Forfait | **€** |
| M12 | Géotechnique G3 | Forfait | **€** |
| M13 | Géotechnique G4 | Forfait | **€** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Famille N – AMO et ING : Catégories de personnels** | | | |
| **N° du Prix** | **Libellé du prix** | **Unité** | **Montant €HT** |
| N1 | Directeur de projet | Jour | **€** |
| N2 | Chef de projet spécialisé | Jour | **€** |
| N3 | Directeur de travaux | Jour | **€** |
| N4 | Ingénieur spécialisé (VRD, TCE bâtiments) | Jour | **€** |
| N5 | Technicien spécialisé (VRD, TCE bâtiments) | Jour | **€** |
| N6 | Projeteur (VRD, TCE bâtiments) | Jour | **€** |
| N7 | Dessinateur (VRD, TCE bâtiments) | Jour | **€** |
| N8 | Assistant(e) administratif(ve) | Jour | **€** |
| N9 | Architecte bâtiment | Jour | **€** |
| N10 | Assistant Architecte bâtiment | Jour | **€** |
| N11 | Architecte paysagiste | Jour | **€** |
| N12 | Assistant Architecte paysagiste | Jour | **€** |
| N13 | Ingénieur Environnement | Jour | **€** |
| N14 | Technicien Environnement | Jour | **€** |
| N15 | Hydraulicien | Jour | **€** |
| N16 | Géotechnicien | Jour | **€** |
| N17 | Urbaniste | Jour | **€** |
| N18 | Avocat ou Juriste | Jour | **€** |
| N19 | Assistance Avocat ou Assistant Juridique | Jour | **€** |
| N20 | Topographe | Jour | **€** |
| N21 | Technicien BIM | Jour | **€** |
| N22 | Ingénieur AMO | Jour | **€** |
| N23 | Technicien AMO | Jour | **€** |
| N24 | Consultant Marketing | Jour | **€** |
| N25 | Expert financier et/ou fiscaliste | Jour | **€** |
| N26 | Expert foncier | Jour | **€** |
| N27 | Expert contrats complexes (DSP, PPP, CREM, …) | Jour | **€** |