



ADDITIF N°3

RELATIF A L'APPEL D'OFFRES N°20/2020/DGPC Travaux de Construction de l'Autoroute SBIKHA-JELMA

Article 1 :

Le présent additif N°3 constitue une pièce contractuelle du marché.

Il a pour objet :

❖ Lot N°5 :

- Modifier dans le détail estimatif du poste 900B, le numéro du prix 903A au lieu de 903 ;
- Enlever les prix N° 506b, 509b, 604, 703 et 711 dans le bordereau des prix ;
- Enlever les prix N° 703 et 711 dans le détail estimatif pour les Postes 700A et 700B ;
- Enlever le prix N° 604 dans le détail estimatif pour les Postes 600A et 600B ;
- Enlever les prix N° 506b et 509b dans le détail estimatif pour le Poste 500B.
- Introduire une modification sur les quantités des prix N° : 501a, 501b, 501c, 501d, 501e, 502, 503b, 505a, 505b, 505d, 512, 513a, 514b et 514c des Poste 500A et 500B dans le détail estimatif ;
- Introduire une modification sur les quantités des prix N° : 601a, 602a, 603, 606, 607, 608b, 608c, 609, 610, 612, 614, 615, 616, 623, 624 et 625 des Poste 600A et 600B dans le détail estimatif ;
- Introduire une modification sur les quantités des prix N° : 701, 705, 706, 707, 708, 709, 710 et 713 des Postes 700A et 700B dans le détail estimatif ;
- Introduire une modification sur les quantités des prix N° : 801, 802, 804a, 804c, 809 et 811 des Postes 800A et 800B dans le détail estimatif ;
- Ajouter la quantité **Q=1** pour tous les prix, rémunérées au forfait, N° : 1301 à 1309 du **Poste 1300 : Mesures Environnementales** dans le détail estimatif ;
- Modifier dans le bordereau des prix du **prix N° :1040 « UNITE : l'Unité (U) »** au lieu de « **UNITE : le mètre linéaire (U) »**.

❖ Lot N°6 :

- Le libellé du prix N°307 dans le détail estimatif est : Fourniture et mise en œuvre de la grave bitume 0/20 ;
- Ajouter la quantité **Q=1** pour tous les prix, rémunérées au forfait, N° : 1301 à 1309 du **Poste 1300 : Mesures Environnementales** dans le détail estimatif ;

- Modifier dans le bordereau des prix du **prix N° :1040 « UNITE : l'Unité (U) »** au lieu de « **UNITE : le mètre linéaire (U) »**.

❖ **Lot N°7 :**

- Enlever le prix N° :409 dans le détail estimatif pour le Poste 400 ;
- Ajouter le prix N° 423 : Descente d'eau sur banquette dans le détail estimatif avec Q=24 Unités ;
- Introduire une modification sur les quantités des prix N° : 414 à 422 du Poste 400 dans le détail estimatif ;
- Modifier dans le détail estimatif du poste 900A, le numéro du prix 903 au lieu de 903A ;
- Introduire une modification sur les quantités des prix N° : 501a, 501b, 501c, 501d, 501g, 502, 503b, 504b, 505a, 505b, 505d, 512, 513a, 514b et 514c du Poste 500 dans le détail estimatif ;
- Introduire une modification sur les quantités des prix N° : 601a, 602a, 603, 605, 606, 607, 608a, 609, 610, 611, 614, 615, 622 et 625 du Poste 600 dans le détail estimatif ;
- Introduire une modification sur les quantités des prix N° : 801, 802, 809 et 811 du Poste 800 dans le détail estimatif ;
- Ajouter la quantité **Q=1** pour tous les prix, rémunérées au forfait, N° : 1301 à 1309 du **Poste 1300 : Mesures Environnementales** dans le détail estimatif ;
- Modifier dans le bordereau des prix du **prix N° :1040 « UNITE : l'Unité (U) »** au lieu de « **UNITE : le mètre linéaire (U) »**.

❖ **Lot N°8 :**

- Corriger le décalage de numérotation des prix dans le détail estimatif du poste 600A, des numéros des prix 614 à 625 au lieu de 615 à 626 ;
- Enlever les prix N° 506b, 509b et 623 dans le bordereau des prix ;
- Enlever les prix N° 506b e 509b dans le détail estimatif pour le Poste 500B.
- Modifier dans le détail estimatif des Postes 700A et 700B, le numéro du prix 704 au lieu de 703 ainsi que le libellé conformément au bordereau des Prix;
- Modifier dans le détail estimatif du poste 900A, le numéro du prix 903 au lieu de 903A ;
- Enlever le prix N° 907 dans le détail estimatif pour le Poste 900B.
- Introduire une modification sur les quantités des prix N° : 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914 et 915B du Poste 900B dans le détail estimatif ;
- Ajouter la quantité **Q=1** pour tous les prix, rémunérées au forfait, N° : 1301 à 1309 du **Poste 1300 : Mesures Environnementales** dans le détail estimatif ;
- Modifier dans le bordereau des prix du **prix N° :1040 « UNITE : l'Unité (U) »** au lieu de « **UNITE : le mètre linéaire (U) »**.

L'additif doit être signé et tamponné par le soumissionnaire.

Article 2 :

Les modifications en quantités consistent en :

❖ Lot N°5 :

N° DU PRIX	POSTE 500A : OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES (solution GOH en PSIBA) : GROS-OEUVRE		Quantité Initiale	Quantité Modifiée
501a	Béton courant C16/20	m ²	5 750	5 400
501b	Béton courant C20/25	m ³	4 420	4 400
501c	Béton de qualité C25/30	m ³	2 680	2 500
501d	Béton de qualité C25/30 pour fondation	m ³	2 790	2 600
501e	Béton de qualité C30/37	m ³	4 810	4 300
502	Armatures à haute adhérence et ronds lisses pour béton armé (Fe E50A et Fe E24)	kg	1 688 000	1 570 000
503b	Câbles de précontrainte 12T15S (classe de résistance 1860MPa - Très basse relaxation)	kg	98 100	100 000
505a	Coffrage ordinaire	m ²	12 800	12 200
505b	Coffrage fin plan	m ²	7 300	6 800
505d	Coffrage fin plan pour tabliers (PS et PI)	m ²	7 300	6 400
512	Badigeonnage des parements enterrés	m ²	19 300	18 800
513a	Epreuves d'ouvrages d'art - L ≤ 50m	U	22	20
513b	Epreuves d'ouvrages d'art - 50 < L ≤ 100m	U	2	2
514c	Traitement architectural pour pile PS	m ²	600	330

N° DU PRIX	POSTE 500B : OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES : (solution GOH en PRAD) : GROS-OEUVRE		Quantité Initiale	Quantité Modifiée
501a	Béton courant C16/20	m ²	5 750	5 400
501b	Béton courant C20/25	m ³	4 420	4 400
501c	Béton de qualité C25/30	m ³	2 660	2 500
501d	Béton de qualité C25/30 pour fondation	m ³	2 790	2 600
501e	Béton de qualité C30/37	m ³	3 710	3 200
502	Armatures à haute adhérence et ronds lisses pour béton armé (Fe E50A et Fe E24)	kg	1 518 000	1 400 000
503b	Câbles de précontrainte 12T15S (classe de résistance 1860MPa - Très basse relaxation)	kg	100 100	100 000
505a	Coffrage ordinaire	m ²	12 800	12 200
505b	Coffrage fin plan	m ²	7 400	6 900
505d	Coffrage fin plan pour tabliers (PS et PI)	m ²	7 300	6 400
506b	Coffrage pour poutres préfabriquées en béton précontraint pour tablier type VIPP	m ²	5 180	0
507	Coffrage perdu en pré-dalles préfabriquées en BA de 5cm d'épaisseur	m ²	1 400	1 700
509b	Lancement de poutres préfabriquées en béton précontraint pour tablier type VIPP	U	72	0
512	Badigeonnage des parements enterrés	m ²	19 300	18 300
513a	Epreuves d'ouvrages d'art - L ≤ 50m	U	22	20
514b	Traitement architectural pour tablier PS	ml	700	650
514c	Traitement architectural pour pile PS	m ²	600	330

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 600A : OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES (solution GOH en PSIBA) : EQUIPEMENTS			
601a	Joint de chaussée 50mm de souffle	ml	180	130
602a	Joint de trottoir 50mm de souffle	ml	37	30
603	Appareils d'appui en élastomère fretté	dm ³	1420	1300
604	Dispositif d'anti-cheminement	U	17	0
606	Étanchéité sur ouvrages d'art	m ²	8000	7300
607	Béton bitumineux sur ouvrages d'art	m ²	7400	6800
608b	Corniches coulées en place pour PI	ml	320	240
608c	Corniches préfabriquées pour GOH	ml	200	190
609	Bordures de trottoirs pour Ouvrage d'Art	ml	420	340
610	Remplissage et revêtement des trottoirs	m ²	400	360
612	Fourreaux PEHD Diamètre 75mm	ml	1990	1700
614	Barrières de sécurité de niveau H2	ml	940	860
615	Garde-corps	ml	680	670
616	Caillebotis	m ²	700	550
623	Couvre joints de dilatation pour PI	ml	140	130
624	Raccordement glissière - Barrières de sécurité de niveau H2	U	40	24
625	Raccordement glissière - Garde corps	U	50	44

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 600B : OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES : (solution GOH en PRAD) : EQUIPEMENTS			
601a	Joint de chaussée 50mm de souffle	ml	180	130
602a	Joint de trottoir 50mm de souffle	ml	37	30
603	Appareils d'appui en élastomère fretté	dm ³	1420	1300
604	Dispositif d'anti-cheminement	U	17	0
606	Etanchéité sur ouvrages d'art	m ²	8000	7600
607	Béton bitumineux sur ouvrages d'art	m ²	7400	7200
608b	Corniches coulées en place pour PI	ml	320	240
608c	Corniches préfabriquées pour GOH	ml	200	230
609	Bordures de trottoirs pour Ouvrage d'Art	ml	420	340
610	Remplissage et revêtement des trottoirs	m ²	400	360
612	Fourreaux PEHD Diamètre 75mm	ml	1990	1800
614	Barrières de sécurité de niveau H2	ml	940	900
615	Garde-corps	ml	680	670
616	Caillebotis	m ²	700	580
623	Couvre joints de dilatation pour PI	ml	140	130
624	Raccordement glissière - Barrières de sécurité de niveau H2	U	40	24
625	Raccordement glissière - Garde corps	U	50	44

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 700A : OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES (solution GOH en PSIBA) : PIEUX-EPREUVES			
701	Mise en station matériel de forage de pieux	U	90	48
703	Forage pour pieux de diamètre 1000 mm	ml	270	0
705	Gaines métalliques perdues d'épaisseur 10mm	kg	86000	41000
706	Béton de qualité C30/37 pour pieux	m ³	590	380
707	Armatures pour pieux	kg	82590	53000
708	Tubes d'auscultation Diam. 102mm / 114mm	ml	1020	750
709	Tubes d'auscultation Diam. 50mm / 60mm	ml	2040	1500
710	Recépage de pieux Diam.800mm	U	50	48
711	Recépage de pieux Diam. 1000mm	U	40	0
713	Essais de contrôle de la qualité d'exécution des pieux	U	90	48

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 700B : OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES (solution GOH en PRAD) : PIEUX-EPREUVES			
701	Mise en station matériel de forage de pieux	U	90	48
703	Forage pour pieux de diamètre 1000 mm	ml	270	0
705	Gaines métalliques perdues d'épaisseur 10mm	kg	86000	41000
706	Béton de qualité C30/37 pour pieux	m ³	590	380
707	Armatures pour pieux	kg	82590	53000
708	Tubes d'auscultation Diam. 102mm / 114mm	ml	1020	750
709	Tubes d'auscultation Diam. 50mm / 60mm	ml	2040	1500
710	Recépage de pieux Diam.800mm	U	50	48
711	Recépage de pieux Diam. 1000mm	U	40	0
713	Essais de contrôle de la qualité d'exécution des pieux	U	90	48

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 800A: OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES (solution GOH en PSIBA) : FOUILLES - PROTECTION			
801	Fouilles	m ³	11900	11500
802	Remblaiement des fouilles	m ³	11100	10200
804a	Enrochements 50/200kg	m ³	3134	3140
804c	Enrochements 200/800kg	m ³	367	370
809	Béton matricé pour PS et PI	m ²	7900	6000
811	Remblais technique contigÛs aux ouvrages d'art	m ³	42000	38000

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 800B : OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES (solution GOH en PRAD) : FOUILLES - PROTECTION			
801	Fouilles	m ³	12200	11600
802	Remblaiement des fouilles	m ³	11000	10200
804a	Enrochements 50/200kg	m ³	3134	3140
804c	Enrochements 200/800kg	m ³	367	370
809	Béton matricé pour PS et PI	m ²	7900	6000
811	Remblais technique contigÛs aux ouvrages d'art	m ³	42000	38000

❖ **Lot N°7 :**

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 400 : TRAVAUX DE DRAINAGE			
414	Cunette revêtue type 1 (de largeur 3,9m) pour plateforme autoroutière	ml	850	3000
415	Cunette revêtue type 2 (de largeur 3m) pour les redans de déblais	ml	28 000	850
416	Cunette revêtue type 3 (de largeur 1,2 m) sous les passages supérieurs	ml	750	28000
417	Bordure caniveau	ml	245	750
418	Tête de descente d'eau type A1	U	50	245
419	Ouvrage de recueil en pied de descente d'eau type A1-1	U	45	50
420	Ouvrage de recueil en pied de descente d'eau type A1-2	U	150	45
421	Ouvrage de recueil en pied de descente d'eau type A1-3	U	5 500	150
422	Descente d'eau type A1	ml	24	5500
423	Descente d'eau sur banquette	U	0	24

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 500 : OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES: GROS-OEUVRE			
501a	Béton courant C16/20	m ²	2 460	2800
501b	Béton courant C20/25	m ³	600	1600
501c	Béton de qualité C25/30	m ³	430	700
501d	Béton de qualité C25/30 pour fondation	m ³	560	900
501g	Béton de qualité C35/45	m ³	2 350	3570
502	Armatures à haute adhérence et ronds lisses pour béton armé (Fe E50A et Fe E24)	kg	2 095 000	2 200 000
503b	Câbles de précontrainte 12T15S (classe de résistance 1860MPa - Très basse relaxation)	kg	85 900	128100
504b	Ancrage pour câble 12T15S	U	224	346
505a	Coffrage ordinaire	m ²	3 200	4000
505b	Coffrage fin plan	m ²	3 100	3700
505d	Coffrage fin plan pour tabliers (PS et PI)	m ²	2 900	4500
512	Badigeonnage des parements enterrés	m ²	6 100	7600
513a	Epreuves d'ouvrages d'art - L ≤ 50m	U	6	9
514b	Traitement architectural pour tablier PS	ml	700	1000
514c	Traitement architectural pour pile PS	m ²	300	400

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 600 : OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES : EQUIPEMENTS			
601a	Joint de chaussée 50mm de soufflé	ml	110	160
602a	Joint de trottoir 50mm de soufflé	ml	29	40
603	Appareils d'appui en élastomère fretté	dm ³	3 840	4200
605	Gargouilles de tablier	U	25	36
606	Etanchéité sur ouvrages d'art	m ²	13 900	15700
607	Béton bitumineux sur ouvrages d'art	m ²	13 300	14900
608a	Corniches préfabriquées pour PS et PI	ml	670	970
609	Bordures de trottoirs pour Ouvrage d'Art	ml	680	870
610	Remplissage et revêtement des trottoirs	m ²	260	330
611	Fourreaux PVC Diamètre 160mm	ml	1 340	1720
614	Barrières de sécurité de niveau H2	ml	1 130	1220
615	Garde-corps	ml	670	860
622	Chambre de tirage	U	30	36
625	Raccordement glissière - Garde corps	U	30	32

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 800 : OUVRAGES D'ART ET GRANDS OUVRAGES HYDRAULIQUES : FOUILLES - PROTECTION			
801	Fouilles	m ³	4 500	5800
802	Remblaiement des fouilles	m ³	4 700	6700
809	Béton matricé pour PS et PI	m ²	6 000	9000
811	Remblais technique contigus aux ouvrages d'art	m ³	17000	27000

❖ **Lot N°8 :**

N° DU PRIX	LIBELLE DU PRIX	Uté	Quantité Initiale	Quantité Modifiée
	POSTE 900B : OUVRAGES HYDRAULIQUES-SOLUTION CONDUITS VOUTES			
908	Badigeonnage des parements enterrés	m ²	10 641	44 388
909	Fouilles	m ³	366	10 641
910	Terrassements pour recalibrage des lits d'écoulements	m ³	98	366
911	Gabions	m ³	2 248	98
912	Enrochements 50/200kg	m ³	193	2248
913	Pierres cassées 40/60mm	m ³	556	193
914	Perrés maçonnés	m ²	331	556
915B	Cunette sur Conduit vouté	ml	8 750	331

En conséquence :

Les quatre (4) documents rectifiés intitulés « Soumission-Bordereau des Prix-Détail Estimatif (version décembre 2020) » des lots 5, 6, 7 et 8 sont joints au présent Additif annulent et remplacent les quatre documents « Soumission-Bordereau des Prix-Détail Estimatif (version octobre 2020) » envoyés électroniquement auparavant aux soumissionnaires. Les nouveaux documents « Soumission-Bordereau des Prix-Détail Estimatif (version décembre 2020) » ci-joints des 4 lots (5 à 8) tiennent compte des modifications objet du présent additif n°3 ainsi que les modifications objet de l'Additif n° :1.

Seuls les nouveaux documents « Soumission-Bordereau des Prix-Détail Estimatif (version décembre 2020) » ci-joints des 4 lots (5 à 8) seront pris en considération lors de l'évaluation des offres. L'envoi par les soumissionnaires des anciennes versions des documents « Soumission-Bordereau des Prix-Détail Estimatif (version octobre 2020) » entraîne le rejet automatique de leurs offres.

Article 3 :

Un complément de plans relatifs au détail des ouvrages de péage et joint au présent additif.

Article 4 :

Toutes les dispositions des documents d'appel d'offres dont le présent additif ne déroge pas demeurent applicables.

Dressé par

15 DEC 2020

Le Directeur de l'Unité de Suivi de la Réalisation du Projet de l'Autoroute Tunis - Jelma

Anis MBAZAIA



Lu et accepté
Par le Soumissionnaire