

DIVISION DOMANIALE RTM DU TORRENT DE RABIOUX

TRAVAUX DE PROTECTION CONTRE LES CRUES TORRENTIELLES

Confortement des barrages B2, B3, B4

CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIERES C.C.A.P.



Agence RTM des Alpes du Sud
Service RTM des Hautes Alpes
5 rue des Silos 05007 GAP cédex – tél 06 16 11 50 68 – rtm.gap@onf.fr












SOMMAIRE

1. OBJET DU MARCHÉ - DISPOSITIONS GÉNÉRALES.....	4
1.1. OBJET DU MARCHÉ	4
1.2. DOMICILE DE L'ENTREPRENEUR	4
1.3. DÉCOMPOSITION EN TRANCHES ET EN LOTS	4
1.4. PRESTATIONS SUPPLÉMENTAIRES ÉVENTUELLES	4
1.5. MAÎTRE D'ŒUVRE	5
2. COORDINATION EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE LA SANTÉ	6
3. PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ	7
3.1. PIÈCES PARTICULIÈRES	7
3.2. PIÈCES GÉNÉRALES.....	7
4. CLAUSES DE FINANCEMENT ET DE SÛRETÉ	8
4.1. RETENUE DE GARANTIE	8
4.2. AVANCE	8
4.3. ASSURANCES	8
5. PRIX ET MODE D'ÉVALUATION DES OUVRAGES - VARIATIONS DANS LES PRIX - RÉGLEMENT DES COMPTES	9
5.1. CONTENU DES PRIX	9
5.2. MODE D'ÉVALUATION DES OUVRAGES	9
5.3. RÉGLEMENT DES COMPTES	9
5.4. VARIATIONS DANS LES PRIX.....	11
5.5. APPLICATION DE LA T.V.A.....	11
5.6. PAIEMENT DES SOUS-TRAITANTS	11
6. ORDRE DE SERVICE, DÉLAI D'EXÉCUTION, PÉNALITÉS, PRIMES	12
6.1. ORDRE DE SERVICE	12
6.2. DÉLAI D'EXÉCUTION	12
6.3. PROLONGATION DU DÉLAI D'EXÉCUTION ET INTERRUPTION DES TRAVAUX	12
6.4. PÉNALITÉS ET PRIMES.....	13
6.5. REMISE EN ÉTAT DES LIEUX, REPLIEMENT DES INSTALLATIONS	13
6.6. DOCUMENTS REMIS APRÈS EXÉCUTION	13
7. PROVENANCE DES MATÉRIAUX ET PRODUITS - CARRIÈRES - CONTRÔLES ET ESSAIS.....	14
7.1. PROVENANCE DES MATÉRIAUX ET PRODUITS	14
7.2. MISE À DISPOSITION DE CARRIÈRES OU LIEUX D'EMPRUNT.....	14
7.3. CARACTÉRISTIQUES, QUALITÉS, VÉRIFICATIONS, ESSAIS ET ÉPREUVES DES MATÉRIAUX ET PRODUITS	14
8. IMPLANTATION DES OUVRAGES.....	15
9. PRÉPARATION - COORDINATION ET EXÉCUTION DES TRAVAUX	16
9.1. PÉRIODE DE PRÉPARATION	16
9.2. OPÉRATIONS À RÉALISER PENDANT LA PÉRIODE DE PRÉPARATION	16
9.3. PROGRAMME D'EXÉCUTION DES TRAVAUX.....	16
9.4. SÉCURITÉ - HYGIÈNE DES CHANTIERS.....	17
9.5. INSTALLATION DE CHANTIER	17
9.6. SIGNALISATION DU CHANTIER.....	18
9.7. IDENTIFICATION DU CHANTIER.....	18
9.8. AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES	18
9.9. CLAUSES DE REEXAMEN ET DE MODIFICATION DU CONTRAT	19
9.10. CONFIDENTIALITÉ ET PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES	19
10. CONTRÔLE ET RÉCEPTION DES OUVRAGES	19
10.1. SUIVI DE CHANTIER	19

10.2.	RECEPTION DES TRAVAUX.....	19
10.3.	DOCUMENTS A REMETTRE PAR L'ENTREPRISE APRES EXECUTION.....	20
10.4.	DELAI DE GARANTIE	20
10.5.	GARANTIE PARTICULIERE.....	20
11.	RESPONSABILITES	20
12.	DEROGATION AUX DOCUMENTS GENERAUX.....	21

ÉLÉMENTS CLÉS DU CONTRAT

	Objet du contrat	Confortement des Barrages B2, B3 et B4
	Acheteur	Direction départementale des Territoires des Hautes-Alpes
	Type de contrat	Marché de travaux
	Structure	Lot unique
	Lieu d'exécution	Chateauroux-les-alpes
	Durée	Variable selon les prestations du contrat
	Pénalités de retard	$P = V \times R / 3000$
	Variation des prix	Fermes actualisables, formule TP03A(m-3)/TP03A(m0)
	Nature des prix	Prix unitaires

1. OBJET DU MARCHE - DISPOSITIONS GENERALES

1.1. OBJET DU MARCHE

Les travaux sont à réaliser sur le torrent du Rabioux, en forêt domaniale de Mont-Dauphin, sur le territoire communal de Châteauroux-les-Alpes.

Les travaux, objet du présent marché, consistent en :

- Un recalibrage et remodelage des plages d'atterrissement des barrages B2 et B3.
- La mise en œuvre d'une protection des ailes des barrages B2 et B3 par réalisation de murs d'entonnements en enrochements bétonnés.
- La réparation de la cuvette du barrage B4 par un béton anti-abrasion.

Les travaux seront à entreprendre entre les mois de juillet et octobre 2025.

Le Maître d'ouvrage et Pouvoir Adjudicateur est l'ETAT – MAAPAR représenté par la Direction Départementale des Territoires des Hautes-Alpes.

Le Représentant du Pouvoir Adjudicateur est M. le Directeur Départemental des Territoires des Hautes-Alpes.

La description des ouvrages et leurs spécifications techniques figurent au cahier des clauses techniques particulières (C.C.T.P.).

Par le seul fait de soumissionner, l'entrepreneur reconnaît avoir procédé à une visite complète et détaillée des lieux et s'être pleinement rendu compte de la nature des travaux, des difficultés et conditions spéciales dans lesquelles doit s'effectuer le travail.

1.2. DOMICILE DE L'ENTREPRENEUR

À défaut d'indication, dans l'Acte d'Engagement, du domicile élu par l'entrepreneur, à proximité des travaux, les notifications se rapportant au marché seront valablement faites au siège de la Direction Départementale des Territoires des Hautes-Alpes jusqu'à ce que l'entrepreneur ait fait connaître au maître d'ouvrage l'adresse du domicile qu'il aura élu.

1.3. DECOMPOSITION EN TRANCHES ET EN LOTS

Les travaux font l'objet d'un seul lot, mais sont décomposés en une tranche ferme (TF) :

- Travaux de terrassement, d'enrochements bétonnés et de béton anti-abrasion prévus au niveau des barrages B3 et B4 ;

Et d'une tranche optionnelle (TO) :

- Travaux de terrassement et d'enrochements bétonnés prévus au niveau du barrage B2 ;

1.4. PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES

Sans objet.

1.5. MAITRE D'ŒUVRE

La maîtrise d'œuvre est assurée par l'ONF, service RTM des Hautes-Alpes qui est chargé d'une mission avec projet. Le maître d'œuvre valide les situations à déposer sur chorus dans le cadre de facturation A4 sous le SIRET : 662 043 116 01305.

2. COORDINATION EN MATIERE DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE

Compte tenu de l'existence d'un lot unique, il n'est pas prévu de mise en œuvre de la coordination préalablement au lancement de la consultation.

En cas de consultation ultérieure d'un coordonnateur par le maître d'ouvrage pour la phase de réalisation, les modalités pratiques de coopération entre le coordonnateur et les intervenants désignés par le maître d'ouvrage sont définies dans la note intégrée à la présente consultation qui doit être lue et acceptée par l'(les)entrepreneur(s).

Ce document indique par ailleurs que le délai à partir duquel pourront être prises des mesures coercitives prévues au paragraphe 6.6 du présent document, en cas de non-respect des consignes du coordonnateur SPS ne mettant pas en cause la vie d'autrui, est fixé à 7 jours ouvrables.

3. PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ

3.1. PIECES PARTICULIERES

- L'Acte d'Engagement (A.E.) accompagné des annexes éventuelles,
- Le présent C.C.A.P. et ses annexes éventuelles,
- Le C.C.T.P.,
- Le bordereau des prix unitaires,
- Le détail estimatif,
- L'avant-métré,
- Le dossier de plans,
- Le mémoire justificatif rédigé par le titulaire du marché.

N.B : En cas de contradiction ou en cas d'absence de cohérence entre le C.C.T.P. et les pièces établies par le titulaire du marché, ce sont les dispositions contenues dans ce C.C.T.P. qui prévalent et donc s'appliquent.

3.2. PIECES GENERALES

Les documents applicables sont ceux en vigueur au premier jour du mois d'établissement des prix tel qu'il est défini au 5.4 ci-après.

- Code de la commande publique ;
- Cahier des Clauses Administratives Générales (C.C.A.G.) applicables aux marchés publics de travaux, approuvé par l'arrêté du 30 mars 2021, paru au Journal Officiel du 1^{er} avril 2021 ;
- Cahier des clauses Techniques Générales (C.C.T.G.) applicables aux marchés publics de travaux, en particulier les fascicules n° 2 (terrassements généraux), 64 (Travaux de maçonnerie d'ouvrages de génie civil), 65 (Exécution des ouvrages de génie civil en béton armé ou précontraint).

Ces 3 derniers documents ne sont pas joints au marché, mais ils sont supposés parfaitement connus par le titulaire du marché.

En cas de contradiction entre les stipulations de ces documents, l'ordre de priorité sera l'ordre sus indiqué.

4. CLAUSES DE FINANCEMENT ET DE SURETE

4.1. RETENUE DE GARANTIE

Il sera appliqué une retenue de garantie de 3 % sur les paiements au titre du marché - retenue qui sera restituée à l'expiration du délai de garantie. La retenue de garantie peut être remplacée au gré du titulaire par une garantie à première demande ou, si le représentant du pouvoir adjudicateur ne s'y oppose pas, par une caution personnelle et solidaire, conformément à l'article R2191-36 du Code de la commande publique.

4.2. AVANCE

Sauf renoncement du titulaire, une avance est prévue lorsque le montant initial du marché ou de la tranche affermie est supérieur à 50 000 € HT et le délai d'exécution supérieur à 2 mois.

En référence à l'article 10.1 du CCAG, modifié par l'arrêté du 29/12/2022, **l'option A s'applique** et le taux de cette avance est fixé à **30 %**. Si cette durée est supérieure à douze mois, l'avance est égale à 30 % d'une somme égale à douze fois le montant initial toutes taxes comprises du marché divisé par cette durée exprimée en mois.

L'avance est remboursée au prorata de l'avancement des prestations, entre 65 % et 80 % d'avancement des prestations. Le remboursement de l'avance s'impute de manière progressive et linéaire sur les sommes dues au titulaire, au prorata de l'avancement des prestations, entre les seuils de début et de fin du remboursement.

Le mandatement de l'avance interviendra dans le délai de trente jours compté à partir de la date, fixée par ordre de service, à laquelle commence à courir le délai contractuel d'exécution.

4.3. ASSURANCES

Dans un délai de quinze (15) jours à compter de la notification du marché et avant tout commencement d'exécution, l'entrepreneur (l'entrepreneur général ou chaque entreprise titulaire d'un marché séparé ou le mandataire ainsi que chaque co-traitant en cas de marché passé à un groupement d'entreprise) ainsi que tout sous-traitant préalablement à son acceptation par la personne responsable du marché doivent justifier au moyen d'attestations portant mention de l'étendue des garanties qu'ils sont titulaires :

- d'une assurance garantissant les tiers en cas d'accidents ou de dommage causés par la conduite des travaux ou les modalités de leur exécution. La garantie doit être suffisante : elle doit être illimitée pour les dommages corporels (Art. 8 du C.C.A.G.),
- d'une assurance au titre de la garantie décennale couvrant les responsabilités résultant des principes dont s'inspirent les articles 1792, 1792-1, 1792-2, 1792-4 et 1792-4-1 du Code civil, en cours de validité, au moyen d'une attestation (copies certifiées conformes des polices d'assurance) portant mention de l'étendue de la garantie à faire parvenir à la personne responsable du marché.

Un sous-traitant ne peut être accepté que s'il est justifié qu'il a contracté des assurances relatives aux mêmes garanties et responsabilités que l'entrepreneur.

Cette attestation devra indiquer le montant de plafond de la garantie par année d'assurance, le montant de plafond de la garantie par sinistre par année d'assurance, et la nature précise des activités garanties.

Le maître d'ouvrage subordonnera la signature du marché à la fourniture, par l'entrepreneur attributaire, des copies de toutes les polices d'assurance.

Tout versement d'acompte sur situation de travaux pourra être différé si l'entrepreneur ne peut fournir au maître de l'ouvrage une attestation par laquelle il s'engage pendant 10 ans à maintenir la garantie subséquente en cas de cessation d'activité, ainsi que d'une attestation de son assureur justifiant de la garantie décennale afférente au chantier.

5. PRIX ET MODE D'EVALUATION DES OUVRAGES - VARIATIONS DANS LES PRIX - REGLEMENT DES COMPTES

5.1. CONTENU DES PRIX

Conformément à l'article 9.1.1 du CCAG, les prix sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de l'exécution des travaux, y compris les frais généraux, impôts et taxes, et assurer au titulaire une marge pour risques et bénéfices.

Les prix du titulaire sont réputés tenir compte de toutes les sujétions d'exécution des travaux qui sont normalement prévisibles dans les conditions de temps et de lieu où s'exécutent ces travaux (article 9.1.1 alinéa 2 du CCAG), que ces sujétions résultent notamment :

- de l'utilisation du domaine public et du fonctionnement des services publics ;
- de phénomènes naturels ;
- de la présence de canalisations, conduites et câbles de toute nature, ainsi que des chantiers nécessaires au déplacement ou à la transformation de ces installations ;
- des coûts résultant de l'élimination des déchets de chantier ;
- de la réalisation simultanée d'autres ouvrages.

Le titulaire est réputé avoir pris connaissance des lieux et de tous les éléments afférents à l'exécution des travaux.

Les prix s'entendent pour l'exécution, sans restriction ni réserve d'aucune sorte, de tous les ouvrages normalement inclus dans les travaux de la spécialité concernée, ou rattachés à ceux-ci par les documents de consultation.

De surcroît, sur la base de la définition et de la description des ouvrages telles qu'elles figurent dans les documents de consultation, le titulaire est réputé avoir prévu, lors de l'étude de son offre, et inclus dans son prix toutes les modifications et adjonctions éventuellement nécessaires pour l'usage auquel elles sont destinées.

Les dépenses supplémentaires imprévues que le titulaire pourrait avoir à supporter en cours de chantier, par suite de l'application de ce principe, font partie intégrante de ces aléas et il lui appartient, après étude des documents de consultation, d'estimer le risque correspondant et d'en tenir compte pour l'élaboration de son offre et le calcul de son prix.

5.2. MODE D'EVALUATION DES OUVRAGES

Les ouvrages ou prestations faisant l'objet du marché seront réglés par application des **prix unitaires**, dont les libellés sont précisés par le bordereau de prix unitaires (les quantités auxquelles ces prix seront appliqués, seront déterminées conformément aux stipulations prévues dans le cadre du bordereau des prix unitaires).

5.3. REGLEMENT DES COMPTES

Le règlement des comptes du marché se fera par des acomptes mensuels et un solde (sur présentation de projets de décompte établis par l'entrepreneur) conformément au C.C.A.G. (article 12).

Conformément à l'article R2191-20 du Code de la commande publique précisant que les règlements d'acomptes n'ont pas le caractère de paiements définitifs, les acomptes seront réglés dans le cadre de la procédure de paiement simplifié jusqu'à 70 % du montant initial du marché toutes taxes comprises.

L'acte d'engagement (ou l'acte spécial ou un avenant) indique ce qui doit être réglé respectivement à l'entrepreneur titulaire et à ses sous-traitants.

■ **Présentation des demandes de paiement :**

Les demandes de paiement comprennent les mentions suivantes :

- le nom et la raison sociale du créancier, une date d'émission et un numéro unique ;
- le numéro RCS, de SIRET et TVA intracommunautaire ;
- les dates de réalisation des prestations ;
- le numéro du contrat ;
- la nature, quantité et montant hors taxes des prestations réalisées ;
- le taux de TVA applicable ;
- la désignation de l'acheteur et son SIRET ;
- les éventuelles autres mentions demandées par l'acheteur après la notification du contrat.

Elles sont transmises de manière électronique dans les conditions prévues par les articles L2192-1 et suivants du Code de la commande publique sur le portail Chorus Pro à l'adresse suivante :

<https://chorus-pro.gouv.fr/>

■ **Périodicité des paiements :**

Les paiements sont mensuels.

■ **Sûreté sur avance :**

Le versement de l'avance n'est pas conditionné à la constitution d'une garantie à première demande par le titulaire.

■ **Régime des paiements :**

Les prestations du contrat sont réglées par acompte.

■ **Adresse de remise des demandes de paiement :**

La facturation se fera de manière électronique sur la plateforme Chorus pro.

■ **Comptable assignataire des paiements :**

Direction Régionale des Finances Publiques.

■ **Délai de paiement :**

Le délai de paiement est de 30 jours à compter de la réception de la demande de paiement ou du service fait si celui-ci est postérieur à la date de réception de la demande de paiement.

En cas de dépassement du délai de paiement, des intérêts moratoires sont versés au titulaire, calculés par application de la formule suivante :

$$IM = M \times J/365 \times \text{Taux IM} + F$$

Dans laquelle :

- IM : montant des intérêts moratoires
- M : montant TTC de la demande de paiement

- Taux IM : taux de la Banque Centrale Européenne en vigueur majoré de 8 points
- J : nombre de jours calendaires entre la date limite et la date réelle de paiement
- F : forfait de 40 € de frais de recouvrement

■ **Rémunération en cas de groupement d'opérateurs économiques :**

En cas de groupement d'opérateurs économiques conjoint, chaque membre du groupement perçoit directement les sommes se rapportant à l'exécution de ses propres prestations.

5.4. **VARIATIONS DANS LES PRIX**

☒ fermes, actualisables

☐ révisables

Les prix du présent marché sont réputés établis sur la base des conditions économiques du mois de signature de l'offre de prix par le candidat. Ce mois est appelé "mois zéro",

L'index de référence choisi en raison de sa structure est l'index national Travaux Publics :

TP 03A – Grands terrassements

- dans le cas de la révision, le coefficient Cn applicable pour le calcul des acomptes et du solde est donné par la formule :

$$C_n = 0,125 + 0,875 \frac{I_n}{I_0}$$

dans laquelle I0 et In sont les valeurs prises par l'index de référence I respectivement au mois zéro et au mois n d'exécution des travaux objets de l'acompte.

- dans le cas de l'actualisation, le coefficient Ca applicable pour le calcul des acomptes et du solde, et pour chaque tranche, est donné par la formule :

$$C_a = \frac{I(d-3)}{I_0}$$

dans laquelle I0 et I (d-3) sont les valeurs prises respectivement par l'index de référence I au mois zéro et au mois (d-3), sous réserve que le mois "d" de début du délai contractuel d'exécution de la prestation (date d'effet de l'ordre de service n°1 prescrivant le commencement de la phase « préparation de chantier ») soit postérieur de plus de 3 mois au mois zéro.

5.5. **APPLICATION DE LA T.V.A.**

Les montants des acomptes et du solde sont calculés en appliquant les taux de T.V.A. en vigueur lors de l'établissement des pièces de mandatement. Ces montants sont éventuellement rectifiés en vue de l'établissement du décompte général, en appliquant les taux de T.V.A. en vigueur lors des encaissements correspondants.

5.6. **PAIEMENT DES SOUS-TRAITANTS**

Le titulaire peut sous-traiter l'exécution d'une partie des prestations du contrat après acceptation du sous-traitant par l'acheteur.

Le titulaire remet à l'acheteur une déclaration de sous-traitance (formulaire DC4 téléchargeable sur <http://www.economie.gouv.fr/daj/formulaires>) remplie et signée par le sous-traitant et le titulaire, comportant la nature et le montant des prestations sous-traitées ainsi que les conditions de paiement. Cette déclaration s'accompagne des documents attestant des capacités professionnelles, techniques et financières du sous-traitant ainsi que de sa régularité fiscale et sociale.

Le sous-traitant a droit au paiement direct si le montant sous-traité est supérieur à 600 euros TTC.

Le titulaire demeure responsable de la bonne exécution des prestations prévues au contrat et du respect de toutes les autres obligations du contrat. Il apporte aux sous-traitants toutes les informations utiles pour garantir la bonne exécution du contrat.

6. ORDRE DE SERVICE, DELAI D'EXECUTION, PENALITES, PRIMES

6.1. ORDRE DE SERVICE

Conformément à l'article 3.8 du CCAG, les ordres de service sont signés et notifiés par le maître d'œuvre.

Les ordres de service qui ont un impact sur les délais, durées ou montants du contrat font l'objet d'une validation préalable par le maître d'ouvrage. La justification de la validation est jointe à l'ordre de service notifié par le maître d'œuvre. Lorsque le titulaire estime que les prescriptions d'un ordre de service appellent des observations de sa part, il doit les notifier au maître d'œuvre et au maître d'ouvrage dans un délai de quinze jours.

6.2. DELAJ D'EXECUTION

Les stipulations correspondantes doivent être précisées par l'entreprise candidate dans l'acte d'engagement.

6.3. PROLONGATION DU DELAI D'EXECUTION ET INTERRUPTION DES TRAVAUX

Le délai d'exécution sera prolongé du nombre de jours au cours desquels le chantier aura été arrêté pour les raisons suivantes :

- en cas d'intempéries qui entraîneraient un arrêt de travail supérieur ou égal à 1 jour,
- en cas d'interdiction de travailler pour des raisons touristiques, piscicoles ou autre.

En particulier : pour les cours d'eau classés en première catégorie piscicole, les travaux devront s'effectuer durant la période comprise entre le 15/03 et le 1/11 (hors reproduction des salmonidés).

Par dérogation à l'article 18.2.3 du C.C.A.G., si des intempéries non visées par une disposition législative ou réglementaire en vigueur ou d'autres phénomènes naturels s'avèrent de nature à compromettre la bonne exécution des travaux, le maître d'œuvre peut prescrire l'arrêt momentané des travaux ou l'autoriser sur la proposition de l'entrepreneur, et le délai d'exécution est prolongé d'autant.

En cas de mauvaise organisation de la part de l'entrepreneur pouvant conduire sous l'effet des intempéries à des arrêts de chantier normalement évitables, le maître d'œuvre lui signifie la mauvaise organisation des travaux, notamment en cas de démarrage tardif des travaux. Ces arrêts de chantier ne sont pas pris en considération pour la prolongation du délai d'exécution. Si les arrêts de chantier ou le retard dans l'amenée du matériel ne sont pas évitables mais se trouvent allongés par la mauvaise organisation de l'entrepreneur, la prolongation du délai d'exécution qui peut lui être accordée, est réduite pour tenir compte de sa responsabilité.

Les prolongations de délai, si elles sont reconnues nécessaires, sont notifiées à l'entrepreneur par un avenant.

L'interruption des travaux par le maître d'œuvre pour des raisons clairement définies propres au chantier ou extérieures ne peut donner lieu à aucune indemnisation, par dérogation à l'article 49.1 du CCAG. Seules seront appliquées les conditions prévues à l'article 5.4.

6.4. PENALITES ET PRIMES

■ Pénalités de retard :

En cas de dépassement du délai d'exécution prévu au contrat, le titulaire encourt les pénalités pour retard calculées au moyen de la formule $P = V \times R / 3000$.

Avec :

- P : montant de la pénalité
- V : montant HT de la prestation concernée par la pénalité
- R : nombre de jours de retard

■ Seuil d'exonération des pénalités pour retard :

Par dérogation à l'article 19.2.1 du CCAG, les pénalités pour retard s'appliquent dès le premier euro.

■ Observations préalables à l'application des pénalités :

Par dérogation à l'article 19.2.4 du CCAG, les pénalités de retard sont applicables sans observations préalables de l'acheteur.

■ Plafonnement des pénalités pour retard :

Par dérogation à l'article 19.2.2 du CCAG, le montant total des pénalités de retard ne peut excéder 20 % du montant total hors taxes du marché ou de la tranche concernée.

■ Prime d'avances et autres primes :

Le marché ne prévoit le versement d'aucune prime.

6.5. REMISE EN ETAT DES LIEUX, REPLIEMENT DES INSTALLATIONS

Ces travaux sont compris dans le délai d'exécution.

6.6. DOCUMENTS REMIS APRES EXECUTION

En cas de défaut de remise des dossiers des ouvrages exécutés par le titulaire, conformément à l'article 40.1 du CCAG, une retenue égale au 1/100^{ème} du montant du marché sera opérée, dans les conditions stipulées à l'article 19.3 du CCAG, sur les sommes dues à l'entrepreneur. Cette retenue ne sera payée qu'après la remise complète des documents conformes à l'exécution.

7. PROVENANCE DES MATERIAUX ET PRODUITS - CARRIERES - CONTROLES ET ESSAIS

7.1. PROVENANCE DES MATERIAUX ET PRODUITS

Le C.C.T.P. fixe la provenance des matériaux, produits et composants de construction dont le choix n'est pas laissé à l'entrepreneur.

7.2. MISE A DISPOSITION DE CARRIERES OU LIEUX D'EMPRUNT

Le maître d'ouvrage ne met à disposition de l'entreprise aucune carrière gratuite.

Les remblais nécessaires au chantier seront extraits lors des terrassements de la zone de dépôt amont et lors du reprofilage du lit du torrent.

L'aménagement des accès et les extractions seront réalisés en respectant les directives du maître d'œuvre.

7.3. CARACTERISTIQUES, QUALITES, VERIFICATIONS, ESSAIS ET EPREUVES DES MATERIAUX ET PRODUITS

Les matériaux, produits et composants de construction doivent être conformes aux stipulations du contrat.

La conformité des matériaux, produits et composants de construction aux spécifications du contrat peut être établie par une attestation délivrée par le COFRAC et dans les conditions de l'article 24 du CCAG.

Les C.C.A.G., C.C.T.G. et C.C.T.P. précisent les caractéristiques des matériaux, des produits, et les modalités des vérifications, essais et épreuves tant qualitatives que quantitatives sur le chantier.

Le C.C.T.P. précise les matériaux produits et composants qui feront l'objet de vérifications, essais et épreuves dans les usines, magasins ou carrières des fournisseurs, ainsi que les modalités correspondantes.

Les vérifications quantitatives sont réalisées de manière contradictoire dans les conditions de l'articles 25 du CCAG.

Les essais et contrôles des ouvrages, lorsqu'ils sont définis dans le C.C.T.P., sont à la charge de l'Entrepreneur.

Les vérifications de qualité et la surveillance sont assurées par un représentant du Service R.T.M.

En cas de résultats insuffisants, on appliquera les dispositions de l'article 24.6 du C.C.A.G.

Si le maître d'œuvre prescrit d'autres essais ou contrôles, ils sont à la charge du maître d'ouvrage.

L'entrepreneur est tenu de fournir à ses frais tous les échantillons nécessaires.

8. IMPLANTATION DES OUVRAGES

- Piquetage général : il sera effectué par le titulaire, contrairement avec le maître d'œuvre, avant le commencement des travaux.
- Piquetage spécial des ouvrages souterrains, enterrés subaquatiques ou aériens : par dérogation à l'article 27.3.1 du CCAG, les travaux de piquetage sont exécutés par le titulaire et leur rémunération est comprise dans les prix du détail estimatif du marché.

L'entrepreneur doit ainsi rechercher et piqueter spécialement les emplacements exacts des ouvrages souterrains (canalisations de gaz, d'eau, de saumure, pipelines divers, câbles électriques, câbles des télécommunications, etc....). Pour ce faire, l'entrepreneur effectue les sondages préalables en trois dimensions des ouvrages souterrains en vue de leur report exact sur le terrain par un piquetage spécial.

L'entrepreneur doit prévenir l'exploitant des ouvrages souterrains au moins dix jours avant le début des travaux.

Par dérogation à l'article 27.3.2 du CCAG, les travaux de piquetages sont payés et effectués sous la responsabilité du titulaire du marché, leur rémunération étant réputée comprise dans les prix du détail estimatif du marché.

9. PREPARATION - COORDINATION ET EXECUTION DES TRAVAUX

9.1. PERIODE DE PREPARATION

Il est fixé une période de préparation de **10 jours** (par dérogation à l'article 28.1 du C.C.A.G), à compter de l'ordre de service n°1 d'exécution de la préparation de chantier, pendant laquelle l'Entrepreneur doit réaliser les opérations décrites à l'article 10.2.

Conformément à l'article 28.1 du C.C.A.G, ce délai de préparation est compris dans le délai d'exécution.

9.2. OPERATIONS A REALISER PENDANT LA PERIODE DE PREPARATION

Pendant la période de préparation, l'entrepreneur doit :

- mettre en place le panneau d'identification du chantier décrit à l'article 10.8.
- faire réaliser le piquetage des travaux par un topographe et réaliser les prestations topographiques nécessaires.
- Installer la base de vie du chantier.
- établir et présenter une première édition du plan d'assurance qualité (contenu détaillé au CCTP)
- dresser et présenter au visa du maître d'œuvre **le programme d'exécution des travaux**, accompagné, si nécessaire, du projet des installations de chantier et des ouvrages provisoires conformément à l'article 28.2.1 du C.C.A.G. Le détail du programme d'exécution est indiqué à l'article 10.4.

9.3. PROGRAMME D'EXECUTION DES TRAVAUX

L'entrepreneur devra dresser un programme d'exécution, assorti du projet des installations de chantier et des ouvrages provisoires, conformément à l'article 28.2 du CCAG et le soumettre au visa du maître d'œuvre dans le délai de 15 jours suivant le démarrage de la période de préparation du marché, par dérogation à l'article 28.2.2 du CCAG.

Ce programme d'exécution complètera le mémoire justificatif établi conformément à l'article 4 du Règlement de la Consultation (R.C.) et précisera notamment :

- les différentes phases du chantier et les modes opératoires employés pour chacune d'elles,
- les dispositions adoptées en matière d'hygiène et de sécurité, de signalisation et de surveillance du chantier, sous la forme d'une **note d'hygiène et de sécurité**,
- les matériels qui seront mis en œuvre et la composition des personnels affectés au chantier,
- la provenance et qualité des matériaux et fournitures utilisés,
- le calendrier prévisionnel d'exécution.

Les stipulations de ce programme d'exécution devront s'avérer conformes à la Réglementation du travail en vigueur, sur le plan, en particulier, des modes opératoires et de la gestion, de l'encadrement et de la sécurité des personnels ainsi que de la signalisation et la surveillance du chantier.

La réalisation des travaux devra être conduite conformément aux seuls plans spécifiquement revêtus d'un visa "bon pour exécution" par le maître d'œuvre.

9.4. SECURITE - HYGIENE DES CHANTIERS

Il est rappelé à l'entreprise que le respect des règles de sécurité sur le chantier est une obligation à sa charge et sous son autorité.

Parmi les points importants, nous attirons l'attention sur :

- les risques de crue torrentielle,
- les travaux de terrassement à ciel ouvert et les circulations des engins,
- les levages,
- l'utilisation des explosifs ainsi que sur les mesures de protection individuelle et les signalisations,
- les canalisations et câbles existants enterrés (déclaration d'intention de travaux avec coupure de courant),
- les fils aériens,
- la proximité des bâtiments d'habitation.

Les terrassements se traduisant, localement, par la création de fouilles provisoires profondes (profondeur supérieure à 1,30 m), l'entrepreneur devra appliquer strictement la réglementation du travail en matière de sécurité du personnel (en particulier, Décret du 8 janvier 1965) et respecter les dispositions et modes opératoires appropriés dont il proposera l'application dans son programme d'exécution (note d'hygiène et de sécurité) agréé par le Maître d'Œuvre (Cf article 9.3 ci-dessus).

Ainsi, il s'imposera à lui de prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter tout risque d'accidents ou dommages à l'encontre de son propre personnel, des tiers, voies, biens publics ou privés (habitations riveraines situées aux abords du chantier), pouvant résulter de son activité sur les emplacements de travail.

Il devra prévoir en ce sens tout dispositif de protection aux points où cela s'avèrera nécessaire (assainissement et drainage, blindage des tranchées ou talutage des parois de fouille de façon à éliminer tout risque d'effondrement, merlon de protection pour stopper les matériaux et blocs échappés lors des terrassements...), une signalisation adéquate et renforcée ainsi qu'une surveillance étroite des abords du chantier.

La nature et l'étendue des obligations qui incombent au titulaire en application des dispositions du code du travail ne sont pas modifiées par l'éventuelle intervention d'un coordonnateur en matière de sécurité et de protection de la santé des travailleurs.

Le chantier n'est pas soumis aux dispositions de la section A du décret n° 77-996 du 19 août 1977 concernant les plans d'hygiène et de sécurité.

La réglementation relative à l'hygiène sur le chantier se fonde notamment sur le décret du 8 janvier 1965 modifié par décrets du 6 mai 1995 et sur le décret du 1er octobre 1987.

9.5. INSTALLATION DE CHANTIER

Application du C.C.A.G.

Par ailleurs, l'entrepreneur devra mettre gracieusement à disposition du maître d'œuvre, sur le chantier :

- le matériel nécessaire à la réalisation d'essais au cône d'Abrams,

- un nombre suffisant de moules 16 x 32 pour permettre les prélèvements d'éprouvettes de béton prévus au C.C.T.P.,
- une aiguille vibrante de 25 mm, en état de fonctionnement, pour permettre le vibrage correct du béton de ces éprouvettes,
- un local pour la conservation des éprouvettes jusqu'à leur transport à un laboratoire agréé par le maître d'œuvre.

9.6. SIGNALISATION DU CHANTIER

La signalisation des chantiers dans les zones intéressant la circulation sur la voie publique sera à la charge de l'entrepreneur (y compris les vigies nécessaires à la surveillance des zones à sécuriser et à la fermeture temporaire des voies de communication) et sera réalisée par l'entrepreneur conformément aux prescriptions du C.C.A.G. Elle sera assurée sous le contrôle des services gestionnaires de la voirie, l'entrepreneur ayant à sa charge la fourniture et la mise en place des panneaux et des dispositifs de signalisation.

Toute éventuelle interruption provisoire de la circulation pouvant être sollicitée en vue de l'exécution d'une phase spécifique du chantier sera soumise au visa préalable des mêmes services.

En cas de contraintes apportées par lesdits services ou de rejet pur et simple de la demande, l'entrepreneur se devra d'adapter, selon le cas, son planning d'exécution ou ses modes opératoires en vue de la poursuite des travaux, sans pouvoir prétendre à une quelconque indemnité.

Compte tenu de la proximité de certaines habitations et de voies de communication, une attention toute particulière sera, également, portée à la signalisation de fouilles provisoires restées, exceptionnellement, ouvertes en l'absence de personnel sur le chantier et, plus globalement, à la signalisation de l'ensemble du chantier (chantier interdit au public dans l'emprise du périmètre de sécurité).

9.7. IDENTIFICATION DU CHANTIER

En complément de l'affiche prévu par l'article 31.1.4 du C.C.A.G., l'entrepreneur est tenu de mettre en place avant le démarrage des travaux, un panneau d'un type agréé, de dimensions 2 m x 1,50 m minimum et indiquant :

- l'objet des travaux,
- le montant de l'investissement,
- les noms des organismes participant financièrement aux travaux ainsi que leurs logos,
- le nom du Maître de l'ouvrage,
- le nom du Maître d'œuvre,
- le nom et le siège social de l'entreprise (éventuellement son numéro de téléphone).
- s'il y a lieu, le nom et l'adresse du Coordonnateur de Sécurité et de Protection de la Santé.

Le panneau d'identification devra être situé sur les routes Départementales ou Nationales les plus proches du lieu de travail ou selon les indications données par le maître d'ouvrage.

9.8. AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES

Par dérogation à l'article 28.5 du CCAG, il n'est pas demandé la tenue d'un registre de chantier.

9.9. CLAUSES DE REEXAMEN ET DE MODIFICATION DU CONTRAT

Le maître d'ouvrage peut prescrire des **prestations supplémentaires ou modificatives par ordre de service** après consultation du titulaire. Le cas échéant des prix nouveaux et provisoires sont fixés de manière concertée puis rendus définitifs par avenant dans les conditions prévues par le CCAG.

Les modifications prescrites ont un rapport direct avec l'objet du contrat, sont imprévisibles et rendues nécessaires pour la bonne exécution du contrat sans en bouleverser l'économie générale.

9.10. CONFIDENTIALITE ET PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES

Le titulaire et le maître d'ouvrage qui, à l'occasion de l'exécution du contrat, ont connaissance d'informations ou reçoivent communication de documents signalés comme présentant un caractère confidentiel, sont tenus de prendre toutes mesures nécessaires afin d'éviter que ces informations ou documents ne soient divulgués à un tiers qui n'a pas à en connaître.

Les parties s'engagent à respecter la réglementation applicable au traitement de données à caractère personnel éventuellement mis en œuvre dans le cadre de l'exécution du contrat.

Le titulaire doit informer ses sous-traitants des obligations de confidentialité et s'assurer du respect de ces obligations par ses sous-traitants.

10. CONTROLE ET RECEPTION DES OUVRAGES

10.1. SUIVI DE CHANTIER

Le suivi d'avancement des prestations fait l'objet de visites et réunions de chantier auxquelles participent le titulaire, le maître d'œuvre, le représentant du maître d'ouvrage et, le cas échéant, le coordonnateur SPS.

Ces réunions sont fixées de manière hebdomadaire. Le compte-rendu est rédigé par le maître d'œuvre.

Ces réunions et le compte-rendu ont pour vocation d'assurer la bonne exécution des travaux en réglant des difficultés administratives, matérielles et techniques.

Le maître d'œuvre et le représentant du maître d'ouvrage se réservent le droit de procéder à des visites imprévisibles en dehors des visites périodiques.

10.2. RECEPTION DES TRAVAUX

La réception des travaux se déroule comme prévu à l'article 41 du CCAG.

Si, à l'issue des opérations préalables à la réception, celle-ci ne peut être prononcée, la date d'achèvement des travaux est repoussée, le titulaire restant responsable de ce report et des conséquences sur le délai global de l'opération et susceptibles de donner lieu à pénalités.

Il bénéficie d'un délai fixé par le maître d'ouvrage pour remédier aux observations formulées dans le procès-verbal.

A l'issue de ce délai, une nouvelle procédure de réception est organisée.

Si la réception est prononcée avec réserves, le titulaire doit y remédier dans le délai fixé par le maître d'ouvrage. A défaut, le maître d'ouvrage peut les faire exécuter aux frais et risques du titulaire, après mise en demeure demeurée infructueuse.

10.3. DOCUMENTS A REMETTRE PAR L'ENTREPRISE APRES EXECUTION

Conformément à l'article 40 du CCAG, le titulaire remet au maître d'œuvre au plus tard lorsqu'il demande la réception des travaux le dossier des ouvrages exécutés (DOE) et les documents nécessaires à l'établissement du dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage (DIUO).

Le DOE contient :

- le plan de récolement des ouvrages réalisés conformes à l'exécution. Ce plan de récolement sera élaboré au moyen d'un levé topographique précis des ouvrages après travaux, pour disposer d'un plan topographique et de profils en long et en travers conformes à l'exécution, nécessaires au maître d'ouvrage pour la constitution du dossier des ouvrages,
- les fiches techniques des matériaux et produits mis en œuvre,
- les spécifications de pose,
- les prescriptions de maintenance des éléments d'équipement mis en œuvre,
- les conditions de garantie des fabricants attachées à ces équipements,
- les constats d'évacuation des déchets,

Ces documents sont remis d'une part au format électronique, dans un format exploitable par les outils bureautiques et de dessin standard, et d'autre part en deux exemplaires papier.

10.4. DELAI DE GARANTIE

Les prestations du contrat sont assorties d'une garantie de parfait achèvement prévue par l'article 44.1 du CCAG d'une durée de 12 mois.

Par dérogation à l'article 44.2 du CCAG, si, à l'expiration du délai de garantie, le titulaire n'a pas procédé à l'exécution des travaux et prestations nécessaires à la levée des réserves émises tant à la réception que pendant le délai de garantie, ainsi qu'à l'exécution de ceux qui sont exigés, le cas échéant, en application de l'article 39 du CCAG, le délai de garantie est prolongé, sans formalité préalable, jusqu'à l'exécution complète des travaux et prestations, que celle-ci soit assurée par le titulaire ou par un tiers à ses frais et risques, conformément aux stipulations de l'article 41.6 du CCAG.

10.5. GARANTIE PARTICULIERE

Sans Objet

11. RESPONSABILITES

Réserve est faite au profit du maître d'ouvrage de l'action en garantie prévue par les articles 1792 à 1792-6, 2262 et 2270 du Code Civil. Le délai pour cette action en garantie court à compter de la date d'effet de la réception des travaux.

12. DEROGATION AUX DOCUMENTS GENERAUX

Les dérogations explicitées dans les articles désignés ci-après du C.C.A.P. sont apportées aux articles suivants du C.C.A.G. :

- dérogation aux articles 14.4.1 à 14.4.3 par l'article 1.8 du C.C.A.P. (poursuite des travaux),
- dérogation à l'article 18.2.3 apportée par l'article 6.2 du C.C.A.P. (journées d'intempéries prévisibles),
- dérogation à l'article 49.1 apportée par l'article 6.2 du C.C.A.P. (ajournement des travaux),
- dérogation à l'article 19.2.3 apportée par l'article 6.3 du C.C.A.P. (pénalités de retard),
- dérogation à l'article 40 apportée par l'article 6.5 du C.C.A.P. (délai de remise des documents fournis après exécution),
- dérogation aux articles 24.7 et 38 apportée par l'article 7.3.2 du C.C.A.P. (essais non prévus au marché révélant des matériaux défectueux),
- dérogation à l'article 27.3.1 apportée par l'article 8 du C.C.A.P. (repérage des ouvrages existants),
- dérogation à l'article 27.3.2 apportée par l'article 8 du C.C.A.P. (piquetage spécial des ouvrages),
- dérogation à l'article 28.1 apportées par l'article 10.1 du C.C.A.P. (période de préparation),
- dérogation à l'article 28.2.2 apportée par l'article 10.4 du C.C.A.P. (délai de remise du programme d'exécution),
- dérogation à l'article 34.1 apportée par l'article 10.10 du C.C.A.P. (dégradations causées aux voies publiques),
- dérogation à l'article 28.5 apportée par l'article 11 du C.C.A.P. (tenue d'un journal de chantier),
- dérogation à l'article 44.2 apportée par l'article 12.4 du C.C.A.P (prolongation automatique du délai de garantie de parfait achèvement).

Lu et accepté,

A _____, le

L'Entrepreneur,