



**MINISTÈRE  
DES ARMÉES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Secrétariat général  
pour l'administration**

**SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE  
NORD-OUEST**

**MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX**

**CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIÈRES COMMUN AUX  
DEUX LOTS**

**Maîtrise d'ouvrage  
ÉTAT - MINISTÈRE DES ARMÉES**

**Conduite d'opération  
ÉTAT - MINISTÈRE DES ARMÉES  
Service d'Infrastructure de la Défense Nord-Ouest**

**OBJET DU MARCHÉ**

**BRUZ (35) - DGA MI Bât. 0058 - Stradi Nord SN115 - Création d'une extension  
au laboratoire pour tirs laser**

**PROJET N° 24-058**

## SOMMAIRE

<b>1.</b>	<b>OBJET DU MARCHÉ - DISPOSITIONS GÉNÉRALES.....</b>	<b>4</b>
1.1	OBJET DU MARCHÉ .....	4
1.2	DECOMPOSITION DU MARCHÉ.....	4
1.2.1	<i>Lots</i> .....	4
1.2.2	<i>Tranches</i> .....	4
1.3	DESIGNATION DES SOUS-TRAITANTS EN COURS DE MARCHÉ .....	4
1.3.1	<i>Désignation du sous-traitant au dépôt de l'offre</i> .....	4
1.3.2	<i>Désignation des sous-traitants en cours d'exécution du marché</i> .....	5
1.3.3	<i>Sous-traitants de rang 1</i> .....	5
1.3.4	<i>Sous-traitants de rang 2 ou suivant</i> .....	6
1.4	TRAVAUX INTERESSANT LA DÉFENSE – MESURES DE SÉCURITÉ .....	6
1.4.1	<i>Restrictions diverses</i> .....	6
1.4.2	<i>Contrôle nominatif</i> .....	6
1.4.3	<i>Contrôle des accès</i> .....	7
1.4.4	<i>Horaires de travail</i> .....	7
1.4.5	<i>Identification des salariés employés sur le chantier - Port d'un badge</i> .....	7
1.5	MAÎTRISE D'ŒUVRE .....	7
1.6	CONTRÔLE TECHNIQUE (CT).....	7
1.7	COORDONNATEUR DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE (SSI).....	8
1.8	MISSION SÉCURITÉ ET PROTECTION DE LA SANTÉ (SPS) .....	8
1.9	ORDONNANCEMENT PILOTAGE ET COORDINATION (OPC) .....	8
1.10	CONDITION PARTICULIÈRE D'EXÉCUTION .....	8
1.10.1	<i>Clauses sociales</i> .....	8
1.10.2	<i>Clauses environnementales</i> .....	8
1.10.3	<i>Certificats d'économie d'énergie</i> .....	8
1.11	LANGUE .....	8
<b>2.</b>	<b>PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ .....</b>	<b>8</b>
2.1	PIÈCES PARTICULIÈRES .....	8
2.2	PIÈCES GÉNÉRALES.....	9
2.3	PIÈCES À DELIVRER AU TITULAIRE – CÉSSION OU NANTISSEMENT DES CRÉANCES.....	10
<b>3.</b>	<b>MODALITÉS DE RÈGLEMENT – VARIATION DES PRIX.....</b>	<b>10</b>
3.1	MODALITÉS DE RÈGLEMENT.....	10
3.1.1	<i>Etablissement des états d'acompte</i> .....	10
3.1.2	<i>Demande de paiement final</i> .....	10
3.1.3	<i>Transmission dématérialisée du projet de décompte</i> .....	11
3.1.4	<i>Décompte général – solde</i> .....	11
3.2	VARIATIONS DE PRIX .....	12
3.2.1	<i>Type de variation des prix</i> .....	12
3.2.2	<i>Mois d'établissement des prix</i> .....	12
3.2.3	<i>Choix des index de référence</i> .....	12
3.2.4	<i>Modalités de variation des prix</i> .....	12
<b>4.</b>	<b>AVANCE.....</b>	<b>13</b>
<b>5.</b>	<b>RETENUE DE GARANTIE .....</b>	<b>13</b>
<b>6.</b>	<b>DELAI(S) D'EXÉCUTION – PENALITÉS ET PRIMES .....</b>	<b>13</b>
6.1	DELAI (S) D'EXÉCUTION DES TRAVAUX .....	13
6.2	PROLONGATION DE(S) DELAI(S) D'EXÉCUTION .....	13
6.3	PENALITÉS – PRIMES D'AVANCE .....	14
6.3.1	<i>Pénalités</i> .....	14
6.3.1.1	<i>Retard dans l'exécution des travaux</i> .....	14
6.3.1.2	<i>Retard dans la remise des documents à fournir avant, au cours et après exécution</i> .....	14

6.3.1.2.1	Avant exécution des travaux.....	14
6.3.1.2.2	Pendant l'exécution des travaux.....	14
6.3.1.2.3	Après l'exécution des travaux.....	14
6.3.1.3	Réunions de chantier.....	14
6.3.1.4	Non repliement des installations de chantier et remise en état des lieux .....	14
6.3.1.5	Défaut de balisage ou non-respect de la sécurité des lieux ou de la propreté du chantier .....	15
6.3.1.6	Pénalité pour sous-traitance non déclarée.....	15
6.4	RESILIATION POUR MOTIF D'INTERET GENERAL .....	15
6.5	AJOURNEMENT DE TRAVAUX – INTERRUPTION DE TRAVAUX .....	15
6.6	DISPOSITIF DE VIGILANCE AVEC E-ATTESTATIONS.COM .....	15
<b>7.</b>	<b>MODALITES D'EXECUTION DU MARCHÉ .....</b>	<b>16</b>
7.1	IMPLANTATION DES OUVRAGES .....	16
7.1.1	<i>Déclaration d'intention de commencer les travaux.....</i>	<i>16</i>
7.1.2	<i>Réalisation de travaux à proximité de réseaux .....</i>	<i>16</i>
7.1.3	<i>Piquetage général .....</i>	<i>16</i>
7.1.4	<i>Piquetage spécial des ouvrages souterrains ou enterrés .....</i>	<i>17</i>
7.1.5	<i>Ouvrage non repérés .....</i>	<i>17</i>
7.2	PROVENANCE, QUALITE, CONTROLE ET PRISE EN CHARGE DES MATERIAUX ET PRODUITS .....	17
7.2.1	<i>Provenance des matériaux et produits.....</i>	<i>17</i>
7.2.2	<i>Mise à disposition de carrières ou lieux d'emprunt.....</i>	<i>17</i>
7.2.3	<i>Caractéristiques, qualités, vérifications, essais et épreuves des matériaux et produits.....</i>	<i>17</i>
<b>8.</b>	<b>PREPARATION ET EXECUTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>17</b>
8.1	PERIODE DE PREPARATION .....	17
8.1.1	<i>Par les soins du maître d'œuvre .....</i>	<i>17</i>
8.1.2	<i>Par les soins du titulaire / des entrepreneurs.....</i>	<i>18</i>
8.1.2.1	Documents soumis au visa du maître d'œuvre .....	18
8.1.2.2	Documents non soumis au visa du maître d'œuvre .....	18
8.1.2.3	Documents relatifs à l'hygiène et la sécurité.....	18
8.2	INSTALLATION, ORGANISATION, HYGIENE ET SECURITE DU CHANTIER.....	18
8.3	MESURES DE SECURITE CONTRE L'INCENDIE .....	18
8.3.1	<i>Travaux par points chauds - permis de feu.....</i>	<i>18</i>
8.3.2	<i>Protection contre l'incendie.....</i>	<i>18</i>
8.4	MESURES A PRENDRE POUR LES TRAVAUX D'ELECTRICITE .....	19
8.5	ENGINS EXPLOSIFS DE GUERRE.....	19
8.6	TRAVAUX NON PREVUS : AUGMENTATION DU MONTANT DES TRAVAUX.....	19
8.7	TRAVAUX MODIFICATIFS .....	19
8.8	DOCUMENTS FOURNIS APRES EXECUTION DES TRAVAUX. ....	20
<b>9.</b>	<b>CONTRÔLES ET RECEPTIONS DES TRAVAUX .....</b>	<b>20</b>
9.1	ESSAIS POUR LA VERIFICATION DES RESULTATS.....	20
9.2	PRISE DE POSSESSION ANTICIPEE DE CERTAINS OUVRAGES OU PARTIE D'OUVRAGE (RECEPTION PARTIELLE) .....	20
9.3	MISE A DISPOSITION DE CERTAINS OUVRAGES OU PARTIES D'OUVRAGES .....	20
9.4	GARANTIES PARTICULIERES .....	20
<b>10.</b>	<b>REGLEMENT DES LITIGES.....</b>	<b>20</b>
<b>11.</b>	<b>DEROGATIONS AUX DOCUMENTS GENERAUX .....</b>	<b>21</b>

## PREAMBULE – LEXIQUE

Dans le présent document,

*SID Nord-Ouest* : Service d'Infrastructure de la Défense Nord-Ouest

*PMO* : Pôle de Maîtrise d'Œuvre

*PCO* : Pôle de Conduite d'Opération

*USID* : Unité de Soutien de l'Infrastructure de la Défense

## 1. OBJET DU MARCHE - DISPOSITIONS GENERALES

### 1.1 Objet du marché

Les stipulations du présent cahier des clauses administratives particulières (CCAP) concernent l'exécution des travaux d'extension du bâtiment STRADI-NORD en vue d'effectuer des essais de tirs laser.

Le ou les lieux d'exécution des travaux sont les suivants : **BRUZ (35) - DGA MI Bât. 0058 - Stradi Nord SN115**

La description des ouvrages et leurs spécifications techniques sont indiquées dans le cahier des clauses techniques particulières (CCTP).

### 1.2 Décomposition du marché

#### 1.2.1 Lots

Les travaux sont répartis en deux lot(s) définis ci-après. Chaque lot fait l'objet d'un marché distinct.

N° du lot	Objet
1	VRD-Gros œuvre -Clos Couvert et Corps d'état architecturaux ( sept sections techniques)
2	Technique Génie Climatique et Electricité ( deux sections techniques)

#### 1.2.2 Tranches

Sans objet.

### 1.3 Désignation des sous-traitants en cours de marché

#### 1.3.1 Désignation du sous-traitant au dépôt de l'offre

Lorsque la déclaration de sous-traitance intervient au moment du dépôt de l'offre, le soumissionnaire fournit à l'acheteur une déclaration mentionnant l'ensemble des informations suivantes :

- la déclaration de sous-traitance DC4 (selon modèle joint au dossier de consultation). Ce formulaire sera dûment rempli et signé par le titulaire, (le cas-échéant par le co-traitant), ET le sous-traitant non seulement pour la déclaration de sous-traitance mais aussi pour tout acte modificatif à la hausse comme à la baisse susceptible d'intervenir en cours d'exécution. Le montant des prestations sera présenté selon une décomposition en correspondance avec la décomposition de prix prévue au marché (n° de prix, intitulé, montant HT, et indication du taux de TVA en cas d'auto liquidation),

- La transmission du **numéro unique d'identification** (ou numéro SIREN) permettant au pouvoir adjudicateur d'accéder aux informations qui lui sont nécessaires par l'intermédiaire du site internet suivant : <https://annuaire-entreprises.data.gouv.fr/>
  - une copie des contrats d'assurance responsabilité civile et, pour les ouvrages autres que ceux mentionnés à l'article L.243-1-1 du code des assurances, responsabilité décennale,
  - un RIB ou RIP **si le sous-traitant a droit au paiement direct**,
  - une caution bancaire **si le sous-traitant n'a pas droit au paiement direct**,
  - les éléments permettant d'apprécier les capacités professionnelles et techniques du sous-traitant en rapport avec le lot ou la section technique concernée :
    - qualification(s) professionnelle(s) (cf. sites [www.qualibat.com](http://www.qualibat.com) et/ou [www.qualifelec.fr](http://www.qualifelec.fr)) ou équivalent,
- ou liste des travaux en cours d'exécution ou exécutés au cours des 5 dernières années, indiquant notamment le montant, la date et le destinataire public ou privé.

La notification du marché public emporte acceptation du sous-traitant et agrément des conditions de paiement.

### 1.3.2 Désignation des sous-traitants en cours d'exécution du marché

Toute demande de sous-traitance est à envoyer par mail :

- au référent selon la liste des interlocuteurs transmise par l'USID de Rennes au titulaire en début de marché ;

**ET**

- à l'adresse générique du SID Nord-Ouest : [esid-rennes-marches-sai.resp.fct@intradef.gouv.fr](mailto:esid-rennes-marches-sai.resp.fct@intradef.gouv.fr) .

Par dérogation à l'article 3.6.1.2 du CCAG/travaux, le représentant du maître d'ouvrage notifie l'acceptation du sous-traitant au titulaire du marché ou au mandataire du groupement.

Le droit à paiement direct prévu par l'article R2193-10 du code de la commande publique est calculé sur la base du montant HT du marché figurant dans l'acte d'engagement.

### 1.3.3 Sous-traitants de rang 1

Pour chaque sous-traitant présenté, le titulaire devra fournir aux référents cités au 1.3.2:

- la déclaration de sous-traitance DC4 (selon modèle joint au dossier de consultation). Ce formulaire sera dûment rempli et signé par le titulaire, (le cas-échéant par le co-traitant), ET le sous-traitant non seulement pour la déclaration de sous-traitance mais aussi pour tout acte modificatif à la hausse comme à la baisse susceptible d'intervenir en cours d'exécution. Le montant des prestations sera présenté selon une décomposition en correspondance avec la décomposition de prix prévue au marché (n° de prix, intitulé, montant HT, et indication du taux de TVA en cas d'auto liquidation),
- La transmission du **numéro unique d'identification** (ou numéro SIREN) permettant au pouvoir adjudicateur d'accéder aux informations qui lui sont nécessaires par l'intermédiaire du site internet suivant : <https://annuaire-entreprises.data.gouv.fr/> et/ou un extrait Kbis,
- une attestation de régularité fiscale datant de moins de 6 mois,
- une attestation URSSAF datant de moins de 6 mois,
- une copie des contrats d'assurance responsabilité civile et, pour les ouvrages autres que ceux mentionnés à l'article L.243-1-1 du code des assurances, responsabilité décennale,
- un RIB **si le sous-traitant a droit au paiement direct**,
- une caution bancaire **si le sous-traitant n'a pas droit au paiement direct**,
- les éléments permettant d'apprécier les capacités professionnelles et techniques du sous-traitant en rapport avec le lot ou la section technique concernée :
  - qualification(s) professionnelle(s) (cf. sites [www.qualibat.com](http://www.qualibat.com) et/ou [www.qualifelec.fr](http://www.qualifelec.fr)) ou équivalent,
  - ou liste des travaux en cours d'exécution ou exécutés au cours des 5 dernières années, indiquant notamment le montant, la date et le destinataire public ou privé.

### 1.3.4 Sous-traitants de rang 2 ou suivant

Pour chaque sous-traitant de rang 2 ou suivant présenté, le sous-traitant de rang immédiatement précédant devra fournir au maître d'œuvre désigné au marché :

- la déclaration de sous-traitance DC4 (selon modèle joint au dossier de consultation). Ce formulaire sera dûment rempli et signé par le titulaire, (le cas-échéant par le co-traitant), le sous-traitant de rang 1 et le sous-traitant de rang 2 ou suivant non seulement pour la déclaration de sous-traitance mais aussi pour tout acte modificatif à la hausse comme à la baisse susceptible d'intervenir en cours d'exécution. Le montant des prestations sera présenté selon une décomposition en correspondance avec la décomposition de prix prévue au marché (n° de prix, intitulé, montant HT, et indication du taux de TVA en cas d'auto liquidation),
- La transmission du **numéro unique d'identification** (ou numéro SIREN) permettant au pouvoir adjudicateur d'accéder aux informations qui lui sont nécessaires par l'intermédiaire du site internet suivant : <https://annuaire-entreprises.data.gouv.fr/> et/ou un extrait Kbis,
- une attestation de régularité fiscale datant de moins de 6 mois,
- une attestation URSSAF datant de moins de 6 mois,
- une copie des contrats d'assurance responsabilité civile et, pour les ouvrages autres que ceux mentionnés à l'article L.243-1-1 du code des assurances, responsabilité décennale,
- une caution bancaire,
- les éléments permettant d'apprécier les capacités professionnelles et techniques du sous-traitant en rapport avec le lot ou la section technique concernée :
  - qualification(s) professionnelle(s) (cf. sites [www.qualibat.com](http://www.qualibat.com) et/ou [www.qualifelec.fr](http://www.qualifelec.fr)) ou équivalent,
  - ou liste des travaux en cours d'exécution ou exécutés au cours des 5 dernières années, indiquant notamment le montant, la date et le destinataire public ou privé.

## 1.4 Travaux intéressant la défense – Mesures de sécurité

Les travaux faisant l'objet du présent marché intéressent la défense, le titulaire doit, en conséquence, se conformer aux stipulations de l'article 5.3 du CCAG/travaux.

### 1.4.1 Restrictions diverses

Le titulaire est personnellement responsable de la conservation des plans, croquis d'exécution ou documents divers qui lui seront remis par le maître d'ouvrage en vue de l'exécution du marché, ou pour toute autre cause.

### 1.4.2 Contrôle nominatif

L'ensemble du personnel qui réalise les prestations sur site fait l'objet d'un contrôle primaire via une procédure USID qui sera transmise au titulaire du marché. A cette fin, le formulaire de contrôle primaire « SOPHIA » sera à compléter, pour chaque personne en période de préparation puis à transmettre à l'USID de Rennes – Vannes – Coëtquidan à l'adresse suivante : [usid-rennes-cpr.contact.fct@intradef.gouv.fr](mailto:usid-rennes-cpr.contact.fct@intradef.gouv.fr) et comprend :

- le formulaire de Contrôle PRimaire (CPR) « SOPHIA » en 2 exemplaires :
  - o en pdf natif (règle de nommage : CPR\_NOM\_Prénom\_date de naissance au format JJMMAAAA)
  - o en pdf scanné, après signature (règle de nommage : SCAN\_NOM\_Prénom\_date de naissance au format JJMMAAAA)
- un pièce d'identité valide (règle de nommage : PI\_NOM\_Prénom\_date de naissance au format JJMMAAAA).

Le résultat de l'enquête est communiqué à l'officier de sécurité du site. Dans l'hypothèse où l'officier de sécurité refuse l'accès à un ou plusieurs salariés, le titulaire s'engage à proposer, sans délai, un ou d'autres salariés, sans pouvoir prétendre à une prolongation du délai d'exécution ou à une indemnisation.

A titre indicatif et prévisionnel, le délai nécessaire pour la validation des contrôles primaires est **d'environ 2 mois**. Le titulaire tient compte de ce délai dès la notification du marché et pour toute mise à jour de la liste nominative du personnel qui réalise les prestations.

### 1.4.3 Contrôle des accès

L'accès au site est subordonné au passage par le poste de sécurité. Le contrôle d'accès ainsi que les règles intérieures du site sont applicables.

Le titulaire et son personnel ne seront admis à pénétrer et à circuler dans l'établissement qu'après s'être munis de titre d'accès qui leur seront délivrés sur leur demande et à leurs frais, pour la durée du marché, par les services de sécurité. La demande sera présentée au service compétent dans les délais qui seront notifiés.

Les badges permanents doivent être rendu au Client en fin de marché ou dès le départ ou le licenciement du détenteur.

En cas de non remise d'un badge d'accès par l'un des intervenants du Titulaire le jour de son départ, le Client retient un montant forfaitaire de 50 € HT par badge classifié sur l'une de ses factures.

Le titulaire devra supporter toutes les conséquences qu'entraînerait tout refus de laissez-passer que les services de sécurité auront jugé utile, sans que ces derniers aient à en faire connaître le motif.

Le site de DGA MI de Bruz est généralement fermé entre Noël et nouvel an, le vendredi suivant l'Ascension, le lundi de Pentecôte et 5 vendredis en juillet et août.

### 1.4.4 Horaires de travail

Les horaires pour les intervenants extérieurs au site sont :

- Du lundi au vendredi : 7h30 – 19h00
- Du lundi au vendredi : 8h30 – 16h30 si accès en zone réservée

Lorsque qu'un opérateur économique veut appliquer des heures d'embauche et de débauche différentes, il lui appartient d'établir une demande de dérogation réglementaire à l'horaire normal de travail.

### 1.4.5 Identification des salariés employés sur le chantier - Port d'un badge

Chaque salarié présent sur le chantier (entreprise titulaire et ses sous-traitants) portera de manière apparente son badge fournis par le site.

## 1.5 Maîtrise d'œuvre

La maîtrise d'œuvre est assurée par l'USID de Rennes sise Quartier Foch – BP 14 – 35998 RENNES CEDEX 9

	Téléphone	Adresse électronique
Régis MASSARD	02.23.44.63.40	<a href="mailto:regis.massard@intradef.gouv.fr">regis.massard@intradef.gouv.fr</a>
Sébastien RIO	02.23.44.50.71	<a href="mailto:sebastien.rio@intradef.gouv.fr">sebastien.rio@intradef.gouv.fr</a>

Elle est chargée d'une mission sur projet comprenant la direction de l'exécution du contrat de travaux, l'assistance au maître de l'ouvrage pour les opérations de réception et pendant la période de garantie de parfait achèvement.

Le maître d'œuvre, représenté par l'Usid de Rennes cité ci-dessus, a délégation pour signer les ordres de service.

Par dérogation à l'article 3.8.1 du CCAG travaux, les ordres de services sont signés du maître d'œuvre ou du représentant du maître d'ouvrage.

Les ordres de service sont adressés par mail au titulaire ; celui-ci les renvoie immédiatement au maître d'œuvre après l'avoir signé et y avoir porté la date à laquelle il l'a reçu.

## 1.6 Contrôle technique (CT)

Sans objet.

## **1.7 Coordonnateur des systèmes de sécurité incendie (SSI)**

Sans objet.

## **1.8 Mission Sécurité et Protection de la Santé (SPS)**

La mission SPS est assurée par :

DEKRA Industrial SAS – ACT CSPS Bretagne, 241 rue du général Paulet – CS 62845 – 29200 BREST

L'opération est une opération de catégorie 3 au sens du code du travail.

## **1.9 Ordonnancement Pilotage et Coordination (OPC)**

L'ordonnancement, le pilotage et la coordination entre les deux lots sont réalisés par le maître d'œuvre

## **1.10 Condition particulière d'exécution**

### **1.10.1 Clauses sociales**

Sans objet.

### **1.10.2 Clauses environnementales**

Conformément à l'article 36.2.1 du CCAG travaux, le titulaire communique au maître d'ouvrage un schéma d'organisation et de gestion des déchets.

### **1.10.3 Certificats d'économie d'énergie**

Sans objet

## **1.11 Langue**

Tous les documents écrits remis par le titulaire au maître d'œuvre et au Représentant du maître d'ouvrage doivent être rédigés en langue française.

Dans le cas où le titulaire ne peut délivrer un document en langue française, il doit fournir, à sa charge, ce document accompagné d'une traduction en français.

De plus, l'ensemble des communications écrites ou orales qui pourraient avoir lieu entre le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le titulaire et ses sous-traitants éventuels, durant la phase d'exécution du marché s'effectue en français.

## **2. PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHE**

Par dérogation à l'article 4.1 du CCAG/travaux, les pièces constitutives du marché sont les suivantes par ordre de priorité :

### **2.1 Pièces particulières**

- La lettre de notification, acte d'engagement (AE) et ses annexes éventuelles, dans la version résultant des dernières modifications éventuelles, opérées par avenant
-



- Le présent cahier des clauses administratives particulières (CCAP)
- La Décomposition du prix global et forfaitaire ( DPGF)
- Les actes spéciaux de sous-traitance
- Le cahier des clauses techniques particulières (CCTP)
  - o pour chaque lot et corps d'état, le CCTP comprend les dispositions générales, et les dispositions particulières au lot et corps d'état concerné ainsi que les plans
  - o Le CCTP est assorti des pièces suivantes, jointes à l'offre du titulaire :
    - Le mémoire technique du titulaire remis lors du dépôt de son offre et complété, le cas échéant des compléments apportés lors des négociations)
- Les plans dont l'inventaire est le suivant :

Nombre	N°	Désignation
1	1	PLAN DCE Plan de situation - Plan de masse état actuel, - Plan de masse état futur – Atelier d'exploitation Plan - Atelier d'exploitation Façade/Coupe
2	2	PLAN CLOTURE
3	3	COUPE AA
4	4	PLAN ELEC
5	5	PLAN RESEAU
6	6	PLAN VMC
7	7	PLAN PROJET
8	8	PRINCIPE DE STRUCTURES

- Les 3 annexes techniques suivantes :
  - Annexe n°1 : Etude de sols réalisée par **SOLCAP**
  - Annexe n°2 : le Plan Général de Coordination SPS réalisé par **DEKRA Industrial**
  - Annexe n°3 : Etude thermique pour le PC
- Le programme ou calendrier prévisionnel détaillé d'exécution des travaux, établi avant notification auquel se substituera éventuellement un unique calendrier d'exécution détaillé notifié par ordre de service et mise à jour, le cas échéant, en cours de chantier

Calendrier prévisionnel :

Phases	Date estimative de début de la prestation	Durée d'exécution
Notification du marché	M0	/
Démarrage période de préparation	M0+1	3 mois
Travaux	M0+4	6 mois
Remise à l'utilisateur	M0+10	2 mois

Les exemplaires originaux conservés dans les archives du maître de l'ouvrage font seuls foi.

En cas de contradiction entre la pièce principale et son(ses) annexe(s), la pièce principale prévaut, à l'exception de l'annexe à l'acte d'engagement relative à la mise au point du marché.

Il est précisé que les prix unitaires et les quantités figurant dans la DPGF **ne sont pas contractuelles**. En revanche, les prix indiqués dans la DPGF pourront être utilisés comme prix de référence en cas de commande supplémentaire.

## 2.2 Pièces générales

Les documents applicables sont ceux en vigueur au premier jour du mois d'établissement des prix, tel que ce mois est défini à l'article 3.2 :

- cahier des clauses techniques générales (CCTG) applicables aux marchés publics de travaux de génie civil approuvé par arrêté du 7 octobre 2021,

- cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics de travaux (CCAG/travaux) approuvé par arrêté du 30 mars 2021 modifié.

## **2.3 Pièces à délivrer au titulaire – cession ou nantissement des créances**

Conformément à l'article 4.2 du CCAG/travaux, il appartient au titulaire de faire la demande de remise de l'exemplaire unique du marché. La copie certifiée conforme des pièces particulières constituant le marché et les pièces contractuelles postérieures à sa conclusion lui sera alors délivrée en unique exemplaire et gratuitement.

## **3. MODALITES DE REGLEMENT – VARIATION DES PRIX**

### **3.1 Modalités de règlement**

#### **3.1.1 Etablissement des états d'acompte**

Les projets de décompte sont présentés au maître d'œuvre conformément aux modèles qui seront remis aux entreprises lors de la première réunion de chantier.

Conformément à l'article 12.1.1 du CCAG/travaux, l'entrepreneur remet, avant la fin de chaque mois, au maître d'œuvre un projet de décompte établissant le montant total, arrêté à la fin du mois précédent, des sommes auxquelles il peut prétendre du fait de l'exécution du marché depuis le début de celle-ci.

Par dérogation à l'article 12.2.2 du CCAG/travaux, la notification de l'état d'acompte mensuel par ordre de service par le maître d'œuvre au titulaire doit intervenir dans un délai de 10 jours à compter de la réception de la demande de paiement. Par dérogation à l'article 12.2.1 du CCAG/travaux, l'effet de l'actualisation ou de la révision de prix est traité dans un état d'acompte postérieur spécifique dès la connaissance des index de référence définitifs. Si cette notification n'intervient pas dans le délai précité, le titulaire en informe le Représentant du pouvoir adjudicateur qui procède au paiement sur la base des sommes qu'il admet.

Par dérogation à l'article 12.1.8 du CCAG/travaux, la date à laquelle la conformité de l'avancement des travaux a été constatée constitue la date de départ des délais de paiement des acomptes, si elle est postérieure à la date de réception du projet de décompte mensuel envoyé par le titulaire.

En cas de sous-traitance, le titulaire joint au projet de décompte, une attestation portant obligatoirement la mention « AUTOLIQUIDATION » et indiquant la somme à régler par le maître de l'ouvrage à chaque sous-traitant concerné. Cette somme inclut la TVA à titre informatif en cas d'autoliquidation.

Pour les sous-traitants d'un entrepreneur d'un groupement et par dérogation à l'article 12.5.1 du CCAG/travaux, l'acceptation de la somme à payer à chacun d'entre eux fait l'objet d'une attestation portant obligatoirement la mention « AUTOLIQUIDATION », jointe au projet de décompte, signée par celui des entrepreneurs du groupement qui a conclu le contrat de sous-traitance et indiquant la somme à régler par le maître d'ouvrage au sous-traitant concerné. Cette somme inclut la TVA à titre informatif en cas d'autoliquidation.

Si l'entrepreneur qui a conclu le contrat de sous-traitance n'est pas le mandataire, ce dernier doit signer également l'attestation.

Sauf dispositions contraires, tous les montants figurant dans le présent marché, sont exprimés hors TVA. Le montant des acomptes est calculé en appliquant le taux de TVA en vigueur au jour du fait générateur de la taxe.

Les modalités relatives aux intérêts moratoires sont fixées dans les articles R2192-31 à R2192-36 du code de la commande publique.

Le délai global de paiement est de 30 jours. Il court à compter de la date de constatation de la conformité des prestations aux stipulations contractuelles et au projet de décompte (articles R2192-17).

#### **3.1.2 Demande de paiement final**

Après l'achèvement des travaux, le titulaire établit le projet de décompte final concurremment avec le projet de décompte mensuel afférent au dernier mois d'exécution des prestations ou à la place de ce dernier.

Par dérogation à l'article 12.3.2 du CCAG/travaux, le titulaire transmet son projet de décompte final au maître d'œuvre permettant de donner une date certaine dans un délai de 30 jours à compter de la date de notification de la décision de réception des travaux.

Le délai global de paiement du décompte final est de 30 jours à compter de la date de notification du projet de décompte final. S'il est constaté l'absence de certaines pièces justificatives, le délai de paiement global sera interrompu jusqu'à réception complète de ces pièces.

En cas d'application de l'article 41.5 du CCAG/travaux, le projet de décompte final est adressé au maître d'œuvre dans un délai de 30 jours à compter de la notification du procès-verbal constatant la réalisation des prestations.

Par dérogation à l'article 55 du CCAG/travaux, le désaccord sur les sommes à payer est réglé dans un délai de 45 jours.

### 3.1.3 Transmission dématérialisée du projet de décompte

Le titulaire adresse ses projets de décompte de façon **dématérialisée** et **gratuite** en utilisant le **portail sécurisé Chorus Pro** à l'adresse suivante :



Ce portail permet d'intégrer automatiquement les données nécessaires à la mise en paiement des demandes de paiement. Le titulaire économise ainsi les coûts d'édition et d'envoi postal des demandes de paiement et pourra suivre par internet l'état d'avancement de leur traitement par les services de l'Etat.

Toutes les informations utiles aux modalités d'utilisation du portail et de transmission des demandes de paiement sont disponibles directement sur le site, soit en posant une question à l'assistant virtuel, soit en contactant l'assistance utilisateurs (via un formulaire en ligne).

La dématérialisation des demandes de paiement est obligatoire depuis 2017.

Le projet de décompte précise :

- la **référence de l'engagement juridique** (n° d'EJ)
- l'**identifiant de l'émetteur** (SIRET fournisseur)
- l'**identifiant du SID Nord-Ouest** **SIRET 13000190200068**
- le **code du Service Exécutant (code SE)** suivant : **D10711K035**
- le **code service de la structure** :
  - o D10711K035\_02 : CAC RNS1

### 3.1.4 Décompte général – solde

Par dérogation à l'article 12.4.2 du CCAG/travaux, le Représentant du maître d'ouvrage notifie au titulaire le décompte général un délai de 30 jours à compter de la réception par le maître d'œuvre de la transmission du projet de décompte final.

Par dérogation au dernier alinéa de l'article 12.4.2 du CCAG/travaux lorsque la valeur finale des index n'est pas connue à la date d'établissement du décompte général, la révision des prix afférente au solde est notifiée au titulaire dans un délai de 30 jours suivant la publication des index.

Si le Représentant du maître d'ouvrage ne notifie pas au titulaire le décompte général dans les délais stipulés à l'article 12.4.2 du CCAG/travaux, le titulaire notifie au Représentant du maître d'ouvrage, avec copie au maître d'œuvre, un projet de décompte général signé, composé :

- du projet de décompte final tel que transmis en application de l'article 12.3.1 du CCAG/travaux ;
- du projet d'état du solde hors révision de prix définitive, établi à partir du projet de décompte final et du dernier projet de décompte mensuel, faisant ressortir les éléments définis à l'article 12.2.1 du CCAG/travaux pour les acomptes mensuels ;
- du projet de récapitulation des acomptes mensuels et du solde hors révision de prix définitive.

Dans un délai de 10 jours à compter de la réception de ces documents, le Représentant du maître d'ouvrage notifie le décompte général au titulaire. Le décompte général et définitif est alors établi dans les conditions fixées à l'article 12.4.3 du CCAG/travaux.

Par dérogation à l'alinéa 3 de l'article 12.4.4 du CCAG/travaux, si, dans un délai de 10 jours, le Représentant du maître d'ouvrage n'a pas notifié au titulaire le décompte général, cela vaut rejet du décompte et autorise le titulaire à saisir le tribunal administratif compétent.

En application de l'article 12.4.5 du CCAG/travaux, si la signature du décompte général est refusée ou donnée avec réserves, les motifs de ce refus ou de ces réserves doivent être exposés par le titulaire dans un mémoire en réclamation qui précise le montant des sommes dont il revendique le paiement et qui fournit les justifications nécessaires en reprenant, sous peine de forclusion, les réclamations déjà formulées antérieurement et qui n'ont pas fait l'objet d'un règlement définitif ; ce mémoire

doit être remis au maître d'œuvre dans un délai de 30 jours. Le règlement du différend intervient alors suivant les modalités indiquées à l'article 55 du CCAG/travaux.

## 3.2 Variations de prix

### 3.2.1 Type de variation des prix

Les prix sont fermes actualisables suivant les modalités fixées aux articles ci-dessous.

### 3.2.2 Mois d'établissement des prix

Par dérogation à l'article 9.4.2 du CCAG travaux, les prix du marché sont réputés établis sur la base des conditions économiques en vigueur au mois précédant celui de la date limite de remise des offres, indiquée dans la lettre de notification du marché. Ce mois est appelé « mois zéro ».

### 3.2.3 Choix des index de référence

Les index de référence (I), choisis en raison de leur structure pour l'actualisation des prix des travaux faisant l'objet du marché, sont :

LOT	SECTIONS TECHNIQUES	INDEX	INTITULE
<b>LOT1</b>  VRD-G. O-Clos Couvert et Corps d'état architecturaux	Terrassement - VRD	TP 01	Index général tous travaux
	Gros-Œuvre	BT 06	Ossature, ouvrages en béton armé
	Charpente	BT 16b	Charpente bois
	Couverture	BT 34	Couverture en zinc et en métal
	Menuiserie en acier et serrurerie	BT 42	Menuiseries en acier et serrurerie
	ITE	BT 01	Tous corps d'état
	Peinture	BT 46	Peinture, teinture, revêtements muraux
<b>LOT 2</b>  Technique Génie Climatique et Electricité	Electricité-	BT 47	Electricité
	Plomberie-VMC	BT 01	Tous corps d'état

Les index sont publiés sur les sites suivant : INSEE et/ou MONITEUR

Par dérogation à l'article 19 du CCAG/travaux, la formule de variation des prix n'est pas appliquée aux pénalités.

Par dérogation à l'article 10.6 du CCAG/travaux, la formule de variation des prix n'est pas appliquée aux indemnités de dédit ou d'attente.

Par dérogation à l'article 19.4 du CCAG/travaux, la formule de variation des prix n'est pas appliquée aux primes d'avance.

La formule de variation des prix n'est pas appliquée aux indemnités d'attente de reprise des travaux dues suite à ajournement des travaux, dans l'hypothèse où ces dernières sont fixées contractuellement.

### 3.2.4 Modalités de variation des prix

L'actualisation est effectuée par l'application au prix du marché concerné d'un coefficient donné par la formule

$$C_n = I_{d-3} / I_0$$

dans laquelle  $I_0$  et  $I_{d-3}$  sont les valeurs prises respectivement au mois zéro et au mois (d-3) par l'index de référence I du marché concerné sous réserve que le mois d du début d'exécution des travaux soit postérieur de plus de 3 mois au mois zéro.

## 4. AVANCE

Une avance est versée au titulaire dans les conditions de l'article R2191-3 du code de la commande publique.

Le paiement de l'avance intervient dans un délai de 30 jours à compter de la notification du marché et conformément à l'option A de l'article 10.1 du CCAG travaux

## 5. RETENUE DE GARANTIE

Sans objet.

## 6. DELAI(S) D'EXECUTION – PENALITES ET PRIMES

### 6.1 Délai (s) d'exécution des travaux

Par dérogation à l'article 18.1.1 du CCAG/travaux, le délai d'exécution global tous lots confondus est de six (6) mois à compter de la date fixée par l'ordre de service prescrivant de les commencer.

Par dérogation à l'article 28.1 du CCAG/travaux, le marché prévoit une période de préparation de trois (3) mois, commune à tous les lots et **non comprise** dans le délai d'exécution.

Par dérogation à l'article 18.1.1 dernier alinéa du CCAG travaux, la date fixée par ordre de service pour le début de la période de préparation et/ou le début d'exécution des travaux doit intervenir dans un délai de 6 mois à compter de la date de notification du marché. Un ordre de service précise la date de démarrage de la période de préparation. Un second ordre de service précise la date de démarrage de l'exécution des travaux.

Le calendrier détaillé de l'ensemble des travaux d'exécution est établi pendant la période de préparation du chantier et deviendra contractuel. Il est élaboré par le Maître d'œuvre sur la base des calendriers fournis par chacun des titulaires des lots.

Ce planning distingue les différents ouvrages du présent marché. Il indique en outre pour chacun des lots :

- la durée et la date de départ du délai d'exécution propres à chaque lot,
- la durée et la date de départ des délais particuliers correspondants aux interventions successives de chaque lot.

Au cours du chantier et après consultation du titulaire concerné, le calendrier détaillé peut être modifié, le cas échéant par le maître d'œuvre, dans la limite du délai global d'exécution.

Ces modifications tiennent compte, le cas échéant, des prolongations de délais résultant de l'application de l'article 18.2 du CCAG/travaux.

Le calendrier détaillé d'exécution éventuellement modifié est notifié par ordre de service à l'ensemble des titulaires.

### 6.2 Prolongation de(s) délai(s) d'exécution

Par dérogation à l'article 18.2.1 du CCAG/travaux, en dehors des cas prévus aux articles 18.2.2 et 18.2.3 du CCAG/travaux, la prolongation du délai d'exécution pourra également résulter d'une décision du Représentant du maître d'ouvrage.

En vue de l'application éventuelle de l'article 18.2.3 du CCAG/travaux, le nombre de journées d'intempéries réputées prévisibles est fixé à 2 jours

Si une mauvaise organisation de la part du titulaire conduit, sous l'effet des intempéries, à des arrêts de chantier normalement évitables, le maître d'œuvre signifie à l'entreprise la mauvaise organisation 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 du titulaire, la prolongation du délai d'exécution qui peut lui être accordée, est réduite pour tenir compte de sa responsabilité.

Au-delà du nombre de jours fixé ci-dessus, et pour autant qu'il y ait entrave à l'exécution des travaux, sur appréciation du maître d'œuvre, le délai d'exécution est prolongé d'un nombre de jours égal à celui pendant lequel un ou plusieurs phénomènes naturels ci-après dépasse les intensités et durées limites suivantes :

Nature du phénomène	Intensité limite	Durée
---------------------	------------------	-------

Vent	Pointe 70km/hrs	1 pointe
Pluie	30 mm/jour	1 jour
Température	+ 32°C ou - 5° C	1 jour
Neige	5 cm	1 jour

Lieu de constatation des intensités des phénomènes naturels :

### **Centre Départemental Météo France Saint Jacques-de-la-Lande**

Afin de pouvoir bénéficier d'une prolongation, le titulaire devra remettre au maître d'œuvre le relevé météo de la station météo précitée sous 1 mois sous peine de forclusion.

## **6.3 Pénalités – Primes d'avance**

### **6.3.1 Pénalités**

Par dérogation à l'article 19.2 du CCAG/travaux, les dispositions ci-dessous s'appliquent également en cas de non-respect des délais intermédiaires correspondant aux interventions successives des titulaires de chaque lot, arrêtés dans le planning d'exécution et ses éventuelles mises à jour.

Par dérogation à l'article 19.2.1 et 19.2.4, les pénalités sont dues dès le 1<sup>er</sup> euro sans mise en demeure préalable, du simple fait de la constatation du retard par le maître d'œuvre.

#### **6.3.1.1 Retard dans l'exécution des travaux**

En cas de retard dans l'exécution des travaux, une pénalité journalière est opérée, dans les conditions stipulées à l'article 19.1 du CCAG/travaux sur les sommes dues au titulaire.

Par dérogation aux articles 19.2.2 et 19.2.3 du CCAG/travaux, le montant de cette pénalité est fixé à 200 € par jour.

#### **6.3.1.2 Retard dans la remise des documents à fournir avant, au cours et après exécution**

##### **6.3.1.2.1 Avant exécution des travaux**

En cas de retard dans la remise des documents d'exécution nécessaires durant la période de préparation, une pénalité journalière sera opérée. Le montant de cette pénalité est fixé à 300 € par jour calendaire de retard. Cette pénalité journalière s'applique tant que l'intégralité des documents prévus n'est pas remise à la personne publique et démarre à l'expiration du délai prévu pour la période de préparation.

##### **6.3.1.2.2 Pendant l'exécution des travaux**

En cas de retard dans la remise des documents attendus en cours de travaux sur demande du maître d'œuvre, une pénalité journalière sera opérée. Le montant de cette pénalité est fixé à 300 € par jour calendaire de retard. Cette pénalité journalière s'applique tant que l'intégralité des documents prévus n'est pas remise à la personne publique et démarre à l'expiration du délai prévu par ordre de service.

##### **6.3.1.2.3 Après l'exécution des travaux**

L'ensemble des documents prévus à l'article 40 du CCAG travaux sera remis au plus tard à la date de demande de réception par le titulaire. En cas de retard dans la remise de ces documents, une pénalité journalière de 300 € par jour calendaire de retard sera appliquée tant que l'intégralité de ces documents ne sera pas remise.

En cas de retard dans la remise du Dossier des Ouvrages Exécutés, une retenue provisoire de 3 000 € sera appliquée tant que le DOE ne sera pas remis.

#### **6.3.1.3 Réunions de chantier**

Les comptes rendus de chantier valent convocation des entreprises dont la présence est requise pour la prochaine réunion. Les réunions de chantier sont fixées par le maître d'œuvre. En cas d'absence à la réunion de chantier le titulaire encourt une pénalité forfaitaire fixée à 200 € par réunion.

#### **6.3.1.4 Non repliement des installations de chantier et remise en état des lieux**

A l'expiration du délai de 30 jours après mise en demeure, les dispositions prévues par l'article 37.2 du CCAG/travaux seront mises en œuvre aux frais du titulaire, sans préjudice d'une pénalité journalière de 1000 € par jour calendaire de retard.

### **6.3.1.5 Défaut de balisage ou non-respect de la sécurité des lieux ou de la propreté du chantier**

Une pénalité de 200 € par jour calendaire de retard sera appliquée en cas d'absence de balisage, de non-respect de la sécurité notamment en cas de non-respect d'une consigne du titulaire du marché SPS ou en cas de défaut de propreté du chantier.

### **6.3.1.6 Pénalité pour sous-traitance non déclarée**

Le Titulaire encourt une pénalité de 1000 € par jour calendaire de retard pour sous-traitance constatée sur le chantier n'ayant pas fait l'objet au préalable d'une acceptation du Représentant du maître d'ouvrage et de l'agrément de ses conditions de paiement. Cette pénalité fait l'objet d'une décision du Représentant du maître d'ouvrage notifiée par ordre de service sans mise en demeure préalable.

## **6.4 Résiliation pour motif d'intérêt général**

Par dérogation à l'article 50.4 1<sup>er</sup> alinéa du CCAG/travaux, lorsque le Représentant du maître d'ouvrage résilie le marché pour motif d'intérêt général, le titulaire ne peut prétendre à une indemnité de résiliation.

En revanche, le titulaire a droit à être indemnisé des frais et investissements engagés pour le marché et strictement nécessaires à son exécution, sous réserve qu'il apporte toutes les justifications.

## **6.5 Ajournement de travaux – Interruption de travaux**

Le régime juridique de l'ajournement des travaux dans le cadre du présent marché est prévu par l'article 53.1 du CCAG travaux.

Il n'y a ajournement, au sens de l'article précité, que si le maître d'ouvrage décide formellement de différer le début des travaux ou d'en suspendre l'exécution. Ces stipulations ne trouvent donc pas à s'appliquer en cas de simple décision de prolongation du délai d'exécution des travaux tirant les conséquences d'un retard.

Une formalité essentielle doit être accomplie une fois l'ajournement prononcé : il s'agit du constat contradictoire des ouvrages et parties d'ouvrages exécutés, des matériaux approvisionnés et des matériels présents sur le chantier conformément à l'article 11 du CCAG/travaux.

Il appartient au titulaire d'en établir la réalité et le quantum, ainsi que le lien de causalité avec l'ajournement pour être indemnisé des frais qui lui impose cette garde et du préjudice qu'il aura éventuellement subi du fait de l'ajournement.

Par dérogation à l'article 53.1.1 du CCAG-travaux, aucune indemnité d'attente de reprise des travaux ne sera versée au titulaire.

## **6.6 Dispositif de vigilance avec e-Attestations.com**

### **6.6.1 Présentation du dispositif e-Attestations**

Le pouvoir adjudicateur s'est doté de la plateforme sécurisée e-Attestations qui permet aux opérateurs économiques de déposer toutes les informations et documents obligatoires à partager uniquement avec les donneurs d'ordres.

Elle est entièrement gratuite.

Elle nécessite la création d'un compte sur la plateforme qui est connectée aux administrations.

E-Attestations agrège des données directement auprès de tiers producteurs de confiance comme le RNCS, les URSSAF, la DGFIP, ...

Aussi le titulaire n'a qu'à compléter les informations et documents manquants dans son dossier.

Plus d'informations sont disponibles, à l'adresse suivante :

<https://www.e-attestations.com/index.php/comment-ca-marche/pour-les-declarants>

### **6.6.2 Documents à produire**

Le titulaire doit remettre au pouvoir adjudicateur ou son représentant, tous les 6 (six) mois et ce, jusqu'à la fin de l'exécution du marché, les documents prévus aux articles D. 8222-5 ou D. 8222-7 et D. 8222-8 du code du travail, soit :

- une attestation de fournitures de déclarations sociales datant de moins de 6 (six) mois ;
- un justificatif d'immatriculation, dans les cas où l'immatriculation est obligatoire au regard des articles précités du code du travail ;
- le cas échéant, s'il emploie des salariés étrangers, le titulaire doit fournir également la pièce prévue à l'article D. 8254-2 ou D. 8254-5 du code du travail. Il s'agit de la liste nominative des salariés étrangers employés par l'opérateur économique et soumis à l'autorisation de travail mentionnée aux articles L. 5221-2 du code du travail. Cette liste précise, pour chaque salarié, sa date d'embauche, sa nationalité ainsi que le type et le numéro d'ordre du titre valant autorisation de travail.

Les pièces et attestations mentionnées ci-dessus sont déposées par le titulaire sur la plateforme en ligne e-Attestations mise à sa disposition, gratuitement, à l'adresse suivante :

<https://declarants.e-attestations.com/EAttestationsFO/fo/E-Attestations.html>

Le titulaire assume le rôle qui lui est imparti par les textes en vigueur en matière de réglementation du droit du travail.

Il s'assure que ses entreprises sous-traitantes, établies en France, respectent les obligations réglementaires, en veillant, tous les six mois, à ce que ces dernières déposent sur la plateforme e-Attestation les documents mentionnés ci-dessus.

**En cas d'inexactitude, de refus de produire ou de non-remise de ces documents, le maître d'ouvrage peut résilier le marché sans indemnité et aux frais et risques du titulaire dans les conditions de l'article 50.3 du CCAG/travaux.**

## 7. MODALITES D'EXECUTION DU MARCHE

### 7.1 Implantation des ouvrages

#### 7.1.1 Déclaration d'intention de commencer les travaux

Le maître de l'ouvrage a réalisé la déclaration de travaux conformément à la réglementation en vigueur.

Le titulaire est réputé avoir intégré dans son offre et y avoir prévu des prestations qui prennent en compte les contraintes éventuelles de proximité des réseaux existants sur le projet avec les incertitudes de localisation indiquées dans les pièces du marché.

L'apparition, en période de préparation et préalablement au compte-rendu de marquage piquetage, d'écarts entre les récépissés de Déclaration d'intention de commencer les travaux (DICT) et les éléments de la consultation, constitue un point d'arrêt. Les parties évaluent l'impact de ces écarts sur le projet, et leurs conséquences contractuelles.

Après analyse des écarts par le titulaire, le maître d'ouvrage l'informerait avant le démarrage des travaux des conditions nouvelles de réalisation et notamment des éventuelles adaptations du projet assurant sa compatibilité avec la configuration la plus récente des réseaux tiers existants. Les opérations de marquage-piquetage prendront en compte ces éléments.

Le titulaire doit adresser une DICT à chaque exploitant indiqué par le Guichet unique (INERIS) dans un délai de 10 jours (hors jours fériés) à compter de la date de démarrage de la période de préparation. En l'absence de réponse par un exploitant dans un délai de 9 jours (hors jours fériés) à compter de la date d'envoi de la DICT, le titulaire devra le relancer en lui adressant à nouveau la DICT par lettre recommandée avec accusé de réception.

Le titulaire devra renouveler la DICT dans le cas où un délai de plus de 3 mois s'écoulerait entre la dernière consultation du télé-service et le commencement des travaux annoncés dans la DICT, ou en cas d'interruption des travaux pendant plus de 3 mois.

Le titulaire doit tenir en permanence sur le chantier le registre de chantier, pendant toute sa durée, les DICT et ses récépissés imprimés dans le bon format.

#### 7.1.2 Réalisation de travaux à proximité de réseaux

La localisation des réseaux relevant de la classe B, le titulaire est tenu d'utiliser les techniques dites « douces » mentionnées au guide technique relatif aux travaux à proximité des réseaux.

#### 7.1.3 Piquetage général

Avant le commencement des travaux, le piquetage général est effectué par le titulaire du lot n°1 contradictoirement avec le maître d'œuvre.



#### **7.1.4 Piquetage spécial des ouvrages souterrains ou enterrés**

Par dérogation à l'article 27.3.1 du CCAG, le titulaire doit préalablement recueillir toutes les informations sur la nature et la position de ces ouvrages ainsi que les mesures de prévention à appliquer pendant l'exécution des travaux.

Le piquetage spécial des ouvrages souterrains ou enterrés, tels que canalisations ou câbles situés au droit ou au voisinage des travaux à exécuter, est effectué, par le titulaire du lot 1 contrairement avec le maître d'œuvre qui a convoqué les exploitants des ouvrages. Les ouvrages concernés sont listés ci-après : CFO/CFA/réseaux évacuation EU/EP

#### **7.1.5 Ouvrage non repérés**

Sans objet

### **7.2 Provenance, qualité, contrôle et prise en charge des matériaux et produits**

#### **7.2.1 Provenance des matériaux et produits**

Le CCTP fixe la provenance des matériaux, produits et composants de construction dont le choix n'est pas laissé au titulaire ou n'est pas déjà fixé par les pièces générales constitutives du marché ou déroge aux dispositions des dites pièces.

En outre, en application du décret n° 96-1133 du 24 décembre 1996, il est fait interdiction à l'entrepreneur principal, à ses cotraitants et à ses sous-traitants éventuels de mettre en œuvre des matériaux, produits et composants contenant des fibres d'amiantes quelle qu'en soit la variété.

Les cas d'exception temporaires prévus par ledit décret ne pourront être acceptés qu'après production d'une « déclaration en vue d'exceptions à l'interdiction d'amiante » et ce en conformité avec les arrêtés du 24 décembre 1996 relatifs pour le premier « au formulaire de déclaration en vue d'exceptions à l'interdiction d'amiante » et pour le second « aux exceptions à l'interdiction de l'amiante ».

#### **7.2.2 Mise à disposition de carrières ou lieux d'emprunt**

Sans objet.

#### **7.2.3 Caractéristiques, qualités, vérifications, essais et épreuves des matériaux et produits**

Le CCTP définit les compléments et dérogations éventuelles à apporter aux dispositions du CCAG/travaux et, le cas échéant, au CCTG concernant les caractéristiques et qualités des matériaux, produits et composants de construction à utiliser dans les travaux, ainsi que les modalités de leurs vérifications, essais et épreuves, tant qualitatives que quantitatives, sur le chantier.

Le CCTP précise quels matériaux, produits et composants de construction feront l'objet de vérifications, ou de surveillance de la fabrication dans les usines, magasins et carrières du titulaire ou de ses sous-traitants et fournisseurs, ainsi que les modalités correspondantes.

## **8. PREPARATION ET EXECUTION DES TRAVAUX**

### **8.1 Période de préparation**

Il est procédé, au cours de cette période, aux opérations décrites ci-dessous.

#### **8.1.1 Par les soins du maître d'œuvre**

- délivrance des autorisations d'accès au site
- désignation des lieux de dépôts provisoires des matériels et matériaux
- moyens et installations mis à disposition
- approbation du calendrier détaillé d'exécution

## 8.1.2 Par les soins du titulaire / des entrepreneurs

Remise au maître d'ouvrage du schéma d'organisation et de gestion des déchets.

### 8.1.2.1 Documents soumis au visa du maître d'œuvre

- établissement et remise au maître d'œuvre de la liste nominative des personnels, comme défini à l'article 1.4 du présent CCAP,
- établissement et présentation au visa du maître d'œuvre du programme d'exécution des travaux, conformément à l'article 28.2 du CCAG/travaux.  
Il sera accompagné du projet d'installation de chantier et des ouvrages provisoires ainsi que d'une notice précisant les dispositions projetées susceptibles d'avoir des conséquences sur le dimensionnement des ouvrages,
- remise au maître d'œuvre d'un échéancier prévisionnel des acomptes mensuels,

Par dérogation à l'article 28.2.2 3<sup>ème</sup> alinéas du CCAG/travaux, les travaux ne peuvent pas commencer avant l'obtention du/des visa(s) du maître d'œuvre.

### 8.1.2.2 Documents non soumis au visa du maître d'œuvre

- remise au maître d'œuvre d'une copie de la déclaration d'ouverture de chantier pour tout chantier employant dix personnes au moins pendant plus d'une semaine adressée à l'inspection du travail dans les armées :

Ministère des Armées  
Contrôle général des armées  
Inspection générale du travail dans les armées  
60, boulevard du général Martial VALIN  
75015 PARIS - cedex

(Cette obligation est applicable à chaque entrepreneur, cotraitant, sous-traitant et travailleur indépendant).

### 8.1.2.3 Documents relatifs à l'hygiène et la sécurité

- établissement du plan particulier de sécurité et de protection de la santé prévue par les articles L4532-9 et R4532-56 du code du travail, après inspection commune organisée par le coordonnateur cité au 1.8 du présent CCAP.  
Cette obligation est applicable à chaque entrepreneur (cotraitant et sous-traitant).  
L'absence de remise au coordonnateur du plan particulier fait obstacle à l'exécution proprement dite des travaux.
- mise au point définitive par les entrepreneurs des installations communes d'hygiène nécessaires à l'ensemble des entreprises en fonction de leurs effectifs et de la simultanéité de leur présence sur le chantier.

## 8.2 Installation, organisation, hygiène et sécurité du chantier

Par dérogation à l'article 31.12 du CCAG/travaux, dans le cas de travaux allotis nécessitant coordination, les obligations énumérées à l'article 31 sont à la charge du titulaire du lot n°1 conformément à ce qui est mentionné à l'article 0.20.4 du CCTP.

## 8.3 Mesures de sécurité contre l'incendie

### 8.3.1 Travaux par points chauds - permis de feu

En ce qui concerne les travaux par points chauds (opérations de soudage, d'oxycoupage, de brasage, de meulage, de décapage, de dégivrage, de collage, etc.), le titulaire devra obtenir au préalable l'autorisation du maître d'œuvre qui lui délivrera un permis de feu (demande à effectuer au minimum 48h avant intervention de l'entreprise). Ce dernier sera inséré dans le registre de prévention du chantier.

### 8.3.2 Protection contre l'incendie

Le titulaire devra assurer, sous sa seule responsabilité et à ses frais, les mesures de protection contre l'incendie comportant:

- la présence obligatoire, sur le chantier et dans les véhicules, d'extincteurs en état de fonctionnement;

- l'obligation de désigner, sur le chantier, un responsable assurant à tous les arrêts de travail, le contrôle des mesures de sécurité.

#### **8.4 Mesures à prendre pour les travaux d'électricité**

Les personnels ayant en charge des travaux d'électricité devront :

- détenir le recueil UTE C 18-510 lorsqu'ils exercent les fonctions de responsable de consignation de travaux ou d'intervention;
- être en possession des habilitations requises délivrées en fonction de leur qualification.

#### **8.5 Engins explosifs de guerre**

Il a été procédé à un examen de la situation du site au regard du risque de pollution pyrotechnique et il n'a pas été jugé nécessaire de procéder à une opération préalable de dépollution.

Toutefois, par dérogation à l'article 32 du CCAG/travaux, si un engin de guerre est fortuitement découvert ou repéré, le titulaire doit :

- Suspendre le travail dans le voisinage et y interdire toute circulation au moyen de clôtures, panneaux de signalisations, balises, etc. ;
- Informers immédiatement le responsable de site, le maître d'œuvre et le Représentant du maître d'ouvrage;
- Ne reprendre les travaux qu'après en avoir reçu l'autorisation par ordre de service.

En cas d'explosion, après avoir pris les mesures immédiates propres à tout accident de chantier, le titulaire respectera, dans l'ordre, les mesures préconisées au b), a), c) ci-dessus.

Les dépenses justifiées entraînées par les stipulations du présent article ne sont pas à la charge du titulaire.

#### **8.6 Travaux non prévus : Augmentation du montant des travaux**

Par dérogation aux articles 14.4.1, 14.4.2, 14.4.3 et 14.4.4 du CCAG/travaux, en l'absence d'avenant ou de décision de poursuivre prise par le Représentant du maître d'ouvrage et notifiée par ordre de service du maître d'œuvre, le titulaire doit arrêter les travaux lorsque ces derniers atteignent le montant contractuel.

Lorsque la masse des travaux exécutés atteint le montant contractuel, l'entrepreneur doit arrêter les travaux s'il n'a pas reçu un ordre de service lui notifiant la décision de les poursuivre prise par le maître d'ouvrage. Cette décision n'est valable que si elle indique le montant limite jusqu'auquel les travaux pourront être poursuivis, le dépassement éventuel de ce montant limite devant donner lieu à la même procédure et entraîner les mêmes conséquences que celles qui sont définies ci-après pour le dépassement du montant contractuel.

L'entrepreneur est tenu d'aviser le maître d'œuvre, un mois au moins à l'avance de la date à laquelle le montant contractuel des travaux sera atteint. L'ordre de poursuivre les travaux au-delà du montant contractuel, s'il est donné, doit être notifié dix jours au moins avant la date probable à laquelle les travaux atteindront le montant contractuel.

A défaut d'ordre de poursuivre, les travaux qui sont exécutés au-delà du montant contractuel ne sont pas payés et les mesures conservatoires à prendre, décidées par le maître d'œuvre, sont à la charge du maître de l'ouvrage sauf si l'entrepreneur n'a pas adressé l'avis prévu ci-dessus.

A défaut d'ordre de poursuivre, les mesures conservatoires à prendre, décidées par le maître d'œuvre, sont à la charge du maître de l'ouvrage sauf si l'entrepreneur n'a pas adressé l'avis prévu ci-dessus.

#### **8.7 Travaux modificatifs**

En cas de travaux modificatifs demandés par le maître d'ouvrage, le titulaire devra faire parvenir au Moe dans un délai de deux semaines à compter de la demande :

- Une fiche justificative technique du TM précisant les incidences ;
- Le devis détaillé correspondant.

En cas de non-respect du délai il sera fait application de la pénalité prévue à l'article « 6.3.1.2.2 - Pendant l'exécution des travaux »

## **8.8 Documents fournis après exécution des travaux.**

Les documents visés à l'article 40 du CCAG/travaux seront fournis, en trois exemplaires papier dont un exemplaire informatique sur le support USB, les documents papiers, validés seront scannés sous format .pdf, les plans sous format DGN (compatible MICROSTATION V8) et .dwg.

## **9. CONTRÔLES ET RECEPTIONS DES TRAVAUX**

### **9.1 Essais pour la vérification des résultats**

Les résultats des essais définis au CCTP seront transmis par le titulaire à la maîtrise d'œuvre au plus tard 10 jours avant la réception des installations, le maître d'ouvrage étant averti, au plus tard, la veille du début de la réalisation des essais.

Dans le cas où les essais ne se seraient pas réalisés dans le délai prescrit, le Représentant du pouvoir adjudicateur peut les faire exécuter aux frais de l'entrepreneur.

Dans le cas où les résultats des essais ne sont pas satisfaisants, l'entrepreneur, conformément aux articles 41.4 et 41.6 du CCAG/travaux, doit remédier aux imperfections constatées ou faire la preuve que la non obtention du résultat est imputable à une cause indépendante de son installation.

### **9.2 Prise de possession anticipée de certains ouvrages ou partie d'ouvrage (réception partielle)**

Sans objet.

### **9.3 Mise à disposition de certains ouvrages ou parties d'ouvrages**

Sans objet.

### **9.4 Garanties particulières**

Une garantie de bon fonctionnement est prévue concernant toute la production de chauffage & ECS avec les équipements installés.

## **10. REGLEMENT DES LITIGES**

Par dérogation à l'article 55.1.4 du CCAG travaux lorsque le titulaire n'accepte pas la proposition du représentant du maître d'ouvrage ou le rejet implicite de sa demande portant sur le décompte général, il doit, sous peine de forclusion, dans un délai de 1 mois à compter de la notification de cette proposition ou dans le cas prévu à l'article 55.1.3 du C.C.A.G Travaux à compter de l'expiration d'un délai de 45 jours, transmettre en la personne du directeur central du service d'infrastructure de la défense (DCSID), avec copie adressée au représentant du maître d'ouvrage, son mémoire en réclamation tel que rédigé et communiqué au représentant du maître d'ouvrage au titre de l'article 55.1.1 à l'adresse suivante :

Dès lors le DCSID dispose de 60 jours à compter de la date de réception du mémoire pour notifier au titulaire une décision. Si aucune décision n'est notifiée dans ce délai au titulaire ou s'il rejette cette décision, le titulaire dispose de 6 mois à partir de la notification de cette décision pour porter sa réclamation devant le tribunal administratif compétent.

A défaut de saisine du DCSID dans le délai précité, le délai de 6 mois court à l'issue de la procédure décrite à l'article 50.1 du CCAG travaux.

Passé ce délai de 6 mois, le titulaire est considéré comme ayant renoncé à tout recours contentieux sur le fondement de son mémoire de réclamation.

## 11. DEROGATIONS AUX DOCUMENTS GENERAUX

Les dérogations explicitées dans les articles désignés ci-après du CCAP (et du CCTP) sont apportées aux articles suivants des documents et des normes françaises homologuées ci-après :

- L'article 1.3 du présent CCAP déroge à l'article 3.6.1.2 du CCAG/travaux
- L'article 1.5 du présent CCAP déroge à l'article 3.8.1 du CCAG/ travaux
- L'article 2 du présent CCAP déroge à l'article 4.1 du CCAG/travaux
- L'article 2.3 du présent CCAP déroge à l'article 4.2 du CCAG/travaux
- L'article 3.1.1 du présent CCAP déroge à l'article 12.1.1 du CCAG/travaux
- L'article 3.1.1 du présent CCAP déroge à l'article 12.2.2 du CCAG/travaux
- L'article 3.1.1 du présent CCAP déroge à l'article 12.2.1 du CCAG/travaux
- L'article 3.1.1 du présent CCAP déroge à l'article 12.5.1 du CCAG/travaux
- L'article 3.1.1 du présent CCAP déroge à l'article 12.1.8 du CCAG/travaux
- L'article 3.1.2 du présent CCAP déroge à l'article 12.3.2 du CCAG/travaux
- L'article 3.1.2 du présent CCAP déroge à l'article 55 du CCAG/travaux
- L'article 3.1.4 du présent CCAP déroge à l'article 12.4.2 du CCAG/travaux
- L'article 3.1.4 du présent CCAP déroge à l'article 12.4.4 alinéa 3 du CCAG/travaux
- L'article 3.1.5 du présent CCAP déroge à l'article 10.4 du CCAG/travaux
- L'article 3.2.2 du présent CCAP déroge à l'article 9.4.2 et 9.4.4 du CCAG/ travaux
- L'article 3.2.3 du présent CCAP déroge à l'article 19 du CCAG/travaux
- L'article 3.2.3 du présent CCAP déroge à l'article 10.6 du CCAG/travaux
- L'article 3.2.3 du présent CCAP déroge à l'article 19.4 du CCAG/travaux
- L'article 6.1 du présent CCAP déroge à l'article 18.1.1 du CCAG/travaux
- L'article 6.1 du présent CCAP déroge à l'article 28.1 du CCAG/travaux
- L'article 6.2 du présent CCAP déroge à l'article 18.2.1 du CCAG/travaux
- L'article 6.3.1 du présent CCAP déroge à l'article 19.2 du CCAG/travaux
- L'article 6.3.1 du présent CCAP déroge à l'article 19.2.1 et 19.2.4 du CCAG/travaux
- L'article 6.3.1.1 du présent CCAP déroge aux articles 19.2.2 et 19.2.3 du CCAG/travaux
- L'article 6.4 du présent CCAP déroge à l'article 50.4 1<sup>er</sup> alinéa du CCAG/travaux
- L'article 6.5 du présent CCAP déroge à l'article 53.1.1 dernier alinéa du CCAG/travaux
- L'article 7.1.4 déroge à l'article 27.3.1 du CCAG/travaux
- L'article 8.1.2.1 du présent CCAP déroge à l'article 28.2.2 3<sup>ème</sup> alinéa du CCAG/travaux
- L'article 8.2 du présent CCAP déroge à l'article 31.12 du CCAG/travaux
- L'article 8.5 du présent CCAP déroge à l'article 32 du CCAG/travaux
- L'article 8.6 du présent CCAP déroge à l'article 14.4.1 du CCAG/travaux
- L'article 8.6 du présent CCAP déroge à l'article 14.4.2 du CCAG/travaux
- L'article 8.6 du présent CCAP déroge à l'article 14.4.3 du CCAG/travaux
- L'article 8.6 du présent CCAP déroge à l'article 14.4.4 du CCAG/travaux
- L'article 10 du présent CCAP déroge à l'article 55.1.4 du CCAG/travaux