

## MARCHÉ PUBLIC DE PRESTATIONS INTELLECTUELLES

### CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (C.C.T.P.)

#### Maître de l'ouvrage



**ETABLISSEMENT DU SERVICE D'INFRASTRUCTURE  
NORD-OUEST**

*Pôle de Conduite d'Opérations d'Avord-Bourges*

#### Objet du marché

**Marché N° 25PADB010**

**Marché relatif à l'exécution des missions de chargé de sécurité pyrotechnique au profit  
de l'opération ATEF**

**Nom générique du présent marché : « Marché CSP ATEF »**

**Marché passé en application des articles R.2161-2 à R 2161-5 du code de la commande  
publique**

## Table des matières

Article I. Objet du présent marché .....	3
Article II. Périmètre géographique du marché .....	4
Article III. Corpus réglementaire .....	4
3.01. Décrets .....	4
3.02. Arrêtés.....	4
3.03. Autre .....	4
Article IV. Obligations de l'opérateur économique .....	4
Article V. Durée indicative du présent marché .....	5
Article VI. Missions de chargé de sécurité pyrotechnique .....	5
5.01. Phases conception et préparation de terrain.....	5
5.02. Phase réalisation ou exécution du chantier.....	6
5.03. Contrôle, visites, inspections et réunions .....	6
Article VII. Spécifications et modalités de rémunération des prestations .....	7

## **Article I. Objet du présent marché**

---

Afin d'assurer la sécurité et de protéger la santé des personnes qui interviennent sur un chantier de bâtiment ou de génie civil, le maître d'ouvrage met en œuvre, pendant la phase de conception, d'étude et d'élaboration du projet et pendant la réalisation de l'ouvrage, les principes généraux de prévention mentionnés à l'article L4121-2 du Code du travail ; le principe premier étant d'éviter les risques.

En outre, le décret 2014-381 du 28 mars 2014 et les articles R73361 à R733.16 du Code de la Sécurité Intérieure sont à appliquer.

Les études historiques réalisées par le ministère des Armées mettent en évidence la présence éventuelle de munitions, mines, pièges, engins et explosifs sur la majeure partie des emprises relevant du domaine de compétence du SID Nord-Ouest. En conséquence, conformément aux textes réglementaires cités ci-dessus, il convient d'entreprendre, préalablement à chaque occupation du domaine par un tiers, dès lors que ce dernier envisage la réalisation de prestations susceptibles de provoquer l'explosion, la combustion ou la décomposition de matières ou d'objets explosifs enfouis : une analyse quantitative du risque, le cas échéant : un diagnostic préalable permettant de détecter les anomalies géophysiques susceptibles de correspondre à des Restes d'Explosif de Guerre (REG); et en second lieu, la réalisation, si nécessaire, de travaux de dépollution pyrotechnique permettant de mettre au jour, d'identifier et suivant le cas, de détruire ces REG.

En application de l'article 4 du décret 2005-1325 du 26 octobre 2005 modifié, le maître d'ouvrage désigne, pour ces chantiers de dépollution pyrotechnique, une personne physique ou morale dénommée "chargé de sécurité pyrotechnique" qui le représente sur le chantier, dans les conditions définies par l'article 13. Le chargé de sécurité pyrotechnique intervient également dans le cadre des diagnostics préalables entrepris hors chantier de dépollution pyrotechnique pour vérifier à priori et contrôler que les modes opératoires envisagés et exécutés ne sont pas de nature à générer un risque d'exposition à un événement pyrotechnique.

Ainsi, le présent marché mono-attributaire est un marché qui a pour objet l'exécution de missions de chargé de sécurité pyrotechnique afférentes à des diagnostics pyrotechniques préalables et à des chantiers de dépollution pyrotechnique sur les emprises relevant du domaine de compétence du SID Nord-Ouest.

A ce titre, le titulaire du lot devra notamment dans le cadre de ses missions :

- Valider les ESP rédigées par le titulaire du marché relatif à l'exécution de diagnostics et de travaux de dépollution pyrotechnique en s'assurant que les modes opératoires décrits pour effectuer ces prestations, évitent ou réduisent les risques d'exposition à un événement pyrotechnique conformément à la réglementation ;
- Contrôler et s'assurer lors de l'exécution des prestations, que les modes opératoires décrits dans l'ESP sont suivis et respectés.

Ce mode de contractualisation est adapté aux missions demandées compte tenu, d'une part, des incertitudes concernant le volume de travaux à réaliser, et d'autre part, des incertitudes concernant le rythme des travaux, assujetti notamment aux contraintes des établissements d'accueil ainsi que des installations et chantiers avoisinants intérieurs et extérieurs aux emprises concernées et situés dans les zones d'effets.

## **Article II. Périmètre géographique du marché**

---

Le présent marché s'applique à l'emprise qui concerne l'opération « **462998 - BGA-18-AVORD-BA702-ATEF-Remplacement de la flotte Xingu et mise à niveau infra EAT** » dénommée communément opération « **ATEF** ».

## **Article III. Corpus réglementaire<sup>1</sup>**

---

### 3.01. Décrets

- Décret n° 2014-381 du 28 mars 2014 modifiant le décret n° 76-225 du 4 mars 1976 fixant les attributions respectives du ministre de l'intérieur et du ministre de la défense en matière de recherche, de neutralisation, d'enlèvement et de destruction des munitions et des explosifs.
- Décret n°2005-1325 du 26 octobre 2005 modifié relatif aux règles de sécurité applicables lors des travaux réalisés dans le cadre d'un chantier de dépollution pyrotechnique.

### 3.02. Arrêtés

- Arrêté du 23 janvier 2006 fixant le niveau des connaissances requises et les aptitudes médicales pour les personnes exerçant les fonctions de chargé de sécurité pyrotechnique, de responsable du chantier pyrotechnique et pour les personnes appelées à exécuter les opérations de dépollution pyrotechnique.
- Arrêté du 12 septembre 2011 fixant les règles de détermination des distances d'isolement relatives aux chantiers de dépollution pyrotechnique.
- Arrêté du 16 mars 2012 relatif au titre professionnel d'agent de dépollution des sols option risque pyrotechnique, option risque chimique.
- Arrêté du 16 mars 2012 relatif au titre professionnel d'opérateur en dépollution pyrotechnique.
- Arrêté du 22 mai 2013 relatif au titre professionnel de responsable de chantier de dépollution pyrotechnique.

### 3.03. Autre

**Tout nouveau texte de loi sera applicable dès sa parution, et donnera lieu à un avenant au marché, s'il implique des incidences financières.**

## **Article IV. Obligations de l'opérateur économique**

---

Le titulaire est disponible et réactif. Il assiste aux réunions organisées par le maître d'ouvrage et se rend disponible pour toutes les démarches auprès des établissements (formations spécifiques, modalités d'accès, vérification des informations afférentes aux installations et chantiers avoisinants situés dans les zones d'effets, visite d'inspection de prévention préalable, vérification des informations afférentes aux effets DRAM<sup>2</sup>...). Le titulaire se rend disponible pour toutes les démarches visant à organiser in-situ les mesures de restriction (reconnaissance, marquage des périmètres de sécurité...). Il se rend également disponible pour toutes les actions de communication (réunions publiques, réunions internes organisées par les établissements, accueil d'autorités...).

Le titulaire tient compte des obligations contractuelles du titulaire du marché de travaux. En particulier, il prend en compte l'ensemble des dispositions prescrites dans le cahier des clauses techniques particulières afférent.

Le titulaire rend compte de toute difficulté et de tout événement imprévu.

---

<sup>1</sup> Liste non exhaustive.

<sup>2</sup> Dangers dus aux Rayonnements électromagnétiques sur les Artifices et Munitions, liés à l'existence d'installations d'émission/réception (radars, etc.).

## **Article V. Durée indicative du présent marché**

---

La durée indicative du présent marché s'étend du mois d'octobre 2025 au mois de juillet 2027 inclus soit une durée de 22 mois.

## **Article VI. Missions de chargé de sécurité pyrotechnique**

---

**Conseiller** et intervenant au profit du maître d'ouvrage pour la gestion des risques pyrotechniques, le chargé de sécurité pyrotechnique est présent durant toutes les étapes de l'opération, de la conception à la réalisation des travaux.

Il représente le maître d'ouvrage sur les chantiers lors de la préparation des terrains et la réalisation des diagnostics pyrotechniques et le cas échéant, lors de l'exécution des travaux de dépollution pyrotechnique, dans les conditions définies par l'article 13 du décret 2005-1325 du 26 octobre 2005 modifié. Il est en étroite relation avec tous les intervenants du chantier, ainsi que les représentants des autorités.

### 5.01. Phases conception et préparation de terrain

Durant ces phases le chargé de sécurité pyrotechnique :

- Visite l'emprise concernée par l'opération domaniale, les travaux de terrassements ou de déconstructions ou l'opération d'investissement avec le titulaire du marché réalisant les diagnostics pyrotechniques et/ou les travaux de dépollution pyrotechnique, et plus principalement avec le responsable de chantier ;
- Etudie le site et son environnement, évaluation des contraintes ;
- Analyse les dossiers établis et mis à disposition par le maître d'ouvrage ;
- Examine les projets d'études de sécurité du travail ou pyrotechnique (EST ou ESP), les projets de "solution globale", les projets de plans de secours, les projets de consignes et tous documents qui lui sont soumis pour avis provenant du titulaire du marché réalisant les diagnostics pyrotechniques et/ou les travaux de dépollution pyrotechnique ou du maître d'ouvrage ;
- Définit en accord avec le titulaire du marché les aménagements particuliers et les éventuelles protections à envisager ;
- Propose au maître d'ouvrage, pour les opérations d'infrastructure, les spécifications techniques à intégrer au DCE ;
- Met en place des référentiels de procédures de sécurité en matière de coordination (SNCF, DGAC, etc.) ;
- Soutient le maître d'ouvrage et l'accompagne lors des réunions préparatoires ou d'information avec les riverains et/ou diverses autorités civiles et/ou militaires.

Le chargé de sécurité pyrotechnique ouvre le registre-journal pour chaque phase de chantier.

Il analyse de manière critique et formule pour chaque document examiné, un avis motivé afin de rendre compte à l'administration d'éventuels manquements, incomplétudes et erreurs. Ces avis seront consignés dans une fiche de lecture (une fiche par document remis).

Le chargé de sécurité pyrotechnique participe aux visites d'inspection et à la concertation avec l'établissement et les installations et chantiers avoisinants (employeurs et CSPS<sup>3</sup>) qui se trouvent dans les zones d'effets.

---

<sup>3</sup> Coordonnateur sécurité et protection de la santé.

## 5.02. Phase réalisation ou exécution du chantier

Durant cette phase le chargé de sécurité pyrotechnique suit le chantier, effectue les visites du chantier et participe aux réunions de chantier.

Le chargé de sécurité pyrotechnique s'assure, pour le compte du maître d'ouvrage, du respect des règles de sécurité au cours de l'exécution du diagnostic sommaire préalable et du chantier de dépollution pyrotechnique ainsi que du respect de l'application des études de sécurité. Il veille à la coordination des travaux pyrotechniques.

A cet effet, il consigne sur un document (registre de journal) tous les éléments dont il a eu connaissance. Ce document est conservé jusqu'à la fin du chantier.

Le chargé de sécurité pyrotechnique vérifie l'existence et la mise en place du plan de secours.

Le chargé de sécurité pyrotechnique s'assure du niveau des connaissances requises des personnels appelés à intervenir en qualité de responsable de chantier, d'opérateur et d'aide opérateur. Si la situation le nécessite, le chargé de sécurité pyrotechnique demande, aux autorités compétentes mentionnées à l'article R733-1 du code de la sécurité intérieure, de s'assurer du niveau des connaissances requises des personnels appelés à effectuer les opérations pyrotechniques. Le cas échéant, le chargé de sécurité pyrotechnique est présent lors du contrôle.

En cas de constatation mettant en cause gravement la sécurité du personnel, le chargé de sécurité pyrotechnique arrête les opérations et dresse un procès-verbal de ce contrôle qui est adressé au maître d'ouvrage délégué, au responsable de chantier et au chef de l'entreprise titulaire du marché de travaux.

Au cours de l'exécution du chantier, si un fait imprévu survient invalidant l'étude de sécurité, le chargé de sécurité pyrotechnique intervient immédiatement sur site et vérifie que le titulaire du marché de travaux prend les dispositions immédiates permettant d'assurer la sécurité du chantier et en informe sans délai le maître d'ouvrage. Le chargé de sécurité pyrotechnique est chargé, pour le compte du maître d'ouvrage délégué, de rendre compte de la situation à l'inspection du travail compétente et à l'Inspecteur de l'armement pour les poudres et explosifs. Il recueille les éventuels avis et préconisations puis rend compte au maître d'ouvrage.

## 5.03. Contrôle, visites, inspections et réunions

Le chargé de sécurité pyrotechnique participe, au minimum, à chaque réunion de chantier hebdomadaire, et effectue une visite du chantier.

Une réunion/visite de chantier comprend, notamment :

- Deux (2) heures de présence sur le chantier, délais de transport non compris ;
- Le trajet aller/retour ;
- Le repas (le cas échéant) ;
- Le compte rendu de visite ;
- Le secrétariat ;
- Et toutes autres sujétions, etc.

Il devra fournir au maître d'ouvrage un compte-rendu de la réunion et de la visite. Cette réunion pourra être réalisée en même temps que la visite de chantier

## Article VII. Spécifications et modalités de rémunération des prestations

Réf BPU - PRESTATIONS	DESCRIPTION
<b>Mission de chargé de sécurité pyrotechnique</b>	
1.1- Analyse de l'ESP et du plan de secours - fournitures des avis formels	<p>Le titulaire examine les projets d'étude de sécurité pyrotechnique et les projets de plan de secours et émet un avis formel (sous format .pdf, daté et signé) et le consigne dans le registre journal.</p> <p>Le délai de transmission est d'une semaine pour les études de sécurité et de trois jours pour le plan de secours.</p> <p>En fin d'opérations, le titulaire remet les registre-journaux PDF sur 1 clé USB.</p>
1.2- Prestation d'ingénieur analyse de documents à la demande du maître d'ouvrage (hors ESP et plan de secours) + assistance ponctuelle à maîtrise d'ouvrage)	<p><u>Hors prestations comprises dans le 1.1.</u></p> <p>Sous demande du maître d'ouvrage, le titulaire peut être amené à examiner les projets d'analyse de sécurité du travail, les projets de "solution globale", les projets de PPSPS, les projets de rapport de diagnostic sommaire préalable et complémentaire, les projets de rapports d'inertage/dénaturation et les dossiers des ouvrages exécutés.</p> <p>S'ils n'apparaissent pas dans l'ESP : les projets de consigne générale de sécurité, les projets de consignes relatives à chaque famille de produits, les projets de consignes particulières à chaque emplacement ou poste de travail, les projets de consignes particulières relatives aux risques liés aux éventuelles interférences ou à l'utilisation des voies d'accès.</p> <p>Chaque examen de document donne lieu à un procès-verbal PDF daté et signé, transmis par mail au maître d'ouvrage, et à une consignation dans le registre journal.</p> <p>Le délai de transmission est de trois jours.</p>
2.3- Réunion hebdomadaire et visite de site (minimum 2 heures de présence) + fourniture CR hebdomadaire	<p>Le titulaire intervient une fois par semaine en phase chantier sur site pour un délai minimum de deux heures. Chaque visite et réunion donne lieu à un compte-rendu PDF daté et signé, transmis par mail au maître d'ouvrage, et à une consignation dans le registre journal.</p> <p>Le délai de transmission est de trois jours.</p> <p>Lors de ces visites, le chargé de sécurité pyrotechnique s'assure du respect des règles de sécurité, de la bonne tenue du chantier, de la présence des documents réglementaire, de la formation du personnel...</p>
2.4- Réunion à la demande du maître d'ouvrage	<p>Le titulaire participe à toutes les réunions de concertation avec l'établissement et les installations et chantiers avoisinants qui se trouvent dans les zones d'effets.</p> <p>Le titulaire participe aux réunions préliminaires et de préparation avec le maître d'ouvrage et le cas échéant, aux réunions publiques ou d'information.</p>