COSI :465295

|  |
| --- |
| **MARCHE PUBLIC DE PRESTATIONS INTELLECTUELLES** |

|  |
| --- |
| **Etablissement du Service d’Infrastructure de la Défense de Rennes**  **dénommé SID Nord - Ouest**  **Pôle Conduite des Opérations d’Angers**  **5 rue des Petites Musses**  **B.P 14 114**  **49 041 ANGERS CEDEX 01** |

**LES PONTS DE CE (49) ELOCA**

**Mission de coordination des systèmes de sécurité incendie**

**Cahier des charges techniques particulières**

Table des matières

[ARTICLE 1. - OBJET DU MARCHE 3](#_Toc185260198)

[1.1 Objet du marché 3](#_Toc185260199)

[1.2 Lieux d'exécution des prestations 3](#_Toc185260200)

[1.3 Présentation du projet d’infrastructure : 4](#_Toc185260201)

[1.4 Détail du projet : 5](#_Toc185260202)

[1.5 Calendrier du projet : 6](#_Toc185260203)

[ARTICLE 2. - CONSISTANCE DES PRESTATIONS DUES PAR LE TITULAIRE 6](#_Toc185260204)

[2.1 Prescriptions générales 6](#_Toc185260205)

[2.2 Découpage en éléments de mission 6](#_Toc185260206)

[2.2.1 Partie technique 1 : Audit et phase AVP 6](#_Toc185260207)

[2.2.2 Partie technique 2 : phase PRO/DCE 7](#_Toc185260208)

[2.2.3 Partie technique 3 : phase EXECUTION/ RECEPTION 8](#_Toc185260209)

# OBJET DU MARCHE

## Objet du marché

L’objectif du présent marché est une assistance à maitrise d’ouvrage, mission de coordination des systèmes de sécurité incendie (CSSI) portant sur les phases de conception et de réalisation des travaux de mises en conformité des Installations classées Pour l’environnement (ICPE) de l’Etablissement LOgistique du Commissariat des Armées.

## Lieux d'exécution des prestations

L’ELOCA partage l’établissement avec le LABOCA à l’adresse suivante : 88 rue Jean Boutton à LES PONTS-DE-CE (49).

Les horaires d’ouverture du site sont de 8h à 17h du lundi au vendredi.

L’ELOCA est chargé de :

¨ Conditionner les rations individuelles de combat ;

¨ Assurer la traçabilité et la conformité des produits ;

¨ Entretenir 50% du stock de sécurité en vivres opérationnelles ;

¨ Approvisionner les forces



La surface d’emprise est de 60 635 m².

La surface bâtie est de 17 405 m².

La surface d’aire aménagée est de 27 592 m².

## Présentation du projet d’infrastructure :

**contexte :**

Le site fait l’objet d’une mise en demeure de constituer un dossier de demande d’autorisation d’exploiter des ICPE et de mettre ses installations en conformité.

Sur le site, deux exploitants se partagent les ICPE de l’emprise :

\*L’ELOCA pour les rubriques :

* 1410-1 (A) pour les bâtiments 014-015-016-022-011-034-002 pour m= 45 tonnes ;
* 1510 (E) pour les bâtiments 014-015-016-022-011-034-002 avec m> 500 T et V= 101 932 m3 ;

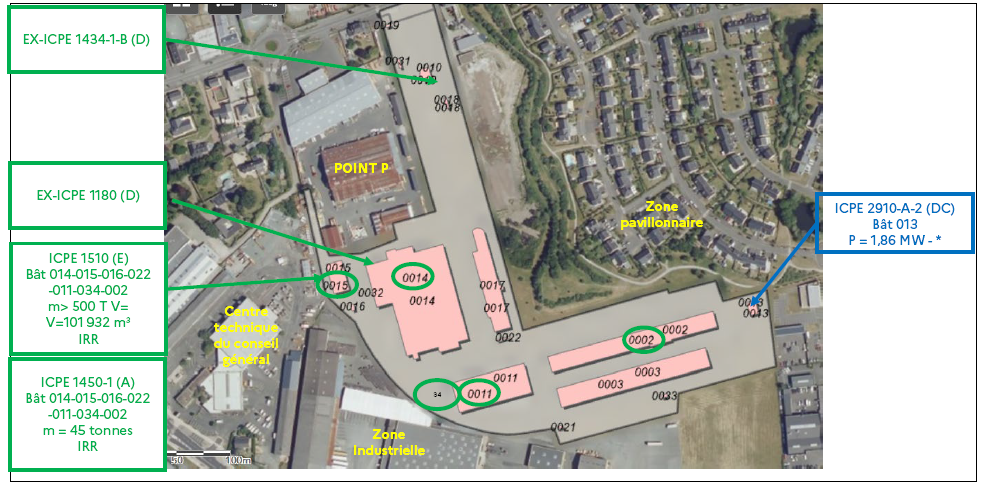
NB : Les ICPE ci-dessus sont en situation irrégulière et ne bénéficient d’aucune antériorité.

* 2910 pour un groupe électrogène à ce jour inutilisé P= 1,2 MW

NB : La mise en conformité ou la cessation d’activité est à prévoir.

\*Le SID pour la rubrique 2910-A-2 (DC) pour le bâtiment 013 avec P=1,86 MW.

\* Le LABOCA n’est pas exploitant d’ICPE/IOTA mais il partage l’occupation des bâtiments.



Ce plan est extrait du rapport du CGA.

Les installations de la rubrique 1434-1-B, cuves associées à une installation de distribution de carburant non classée (<20m3/an) ont été démantelées.

L’installation de la rubrique 1180-1 a été démantelée.

Le site ne comprend pas d’IOTA.

## Détail du projet :

Le projet d’infrastructure consiste principalement à mettre aux normes les bâtiments contenant les installations classées.

Les principaux défauts concernent la sécurité incendie des bâtiments.

Ainsi, le titulaire pourra s’appuyer sur le rapport du CGA/IIC et sur l’AMO Environnement, afin d’aider le maître d’ouvrage à concevoir les mises en conformité nécessaires et de les planifier afin d’obtenir l’arrêté d’autorisation d’exploiter les ICPE de l’ELOCA.

Les fonctions principales et surfaces des bâtiments composant l’arrêté d’autorisation environnementale d’exploiter les ICPE Rubrique 1450-1 (A) et 1510-b (E) en cours de constitution sont les suivantes :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fonctions | Typologie des ouvrages existant | Surfaces utiles |
| Bâtiment 002 – construction en 1993 selon G2D mais existant en 1944 | | 2 624 m² |
| Logistique | Stockage |  |
| Mise en œuvre/Production | Production des rations |  |
| Bâtiment 011 construction en 1991 | | 2 323 m² |
| Logistique | Stockage | 2 300 m² |
| Bâtiment 014 – construction en 1992 | | 6 446 m² |
| Logistique | Stockage | 4 567 m² |
| Mise en œuvre/Production | Production des rations | 1 843 m² |
| LABOCA/ Test | Local étuve | 36 m² |
| Bâtiment 015- construction en 1992 | | 402 m² |
| Logistique | Stockage | 402 m² |
| Bâtiment 016- construction en 1995 | | 6 m² |
| Logistique | Abri de stockage de produits | 6 m² |
| Bâtiment 022- construction en 2003 | | 14 m² |
| Logistique | Bâtiment de stockage de déchets | 14 m² |
| Bâtiment 034- construction en 2020 | | 100 m² |
| Logistique | Hangar abri chariot | 100 m² |

NB : Les plans existants seront remis en mains propres au titulaire.

## Calendrier du projet :

**Point de situation du projet (décembre 2024)**

14/09/2023 : Visite d’inspection du CGA/IIC

23/10/2023 : Envoi du Rapport

24/11/2023 : Mise en demeure de la DTIE

17/12/2024 : Visite d’inspection du CGA/IIC

**Objectifs calendaires du projet d’infrastructure**

Rédaction du plan d’action/programme de travaux : 2ème trimestre 2025

Approbation du plan d’action/programme : 3ème trimestre 2025

Rédaction des études PRO/DCE : 4ème trimestre 2025 à 1er trimestre 2026

Notification des marchés de travaux :………………………………………. 2ème trimestre 2026

Travaux : 3ème trimestre 2026 à 3ème trimestre 2027

# CONSISTANCE DES PRESTATIONS DUES PAR LE TITULAIRE

La mission confiée au titulaire dans le cadre de ce marché a pour objet d’assurer la mission de coordination SSI relative à l’opération d’infrastructure présentée ci-avant.

Les missions du coordonnateur SSI seront effectuées dans le respect des normes de la série NF S 61-930 à NF S 61-940.

## Prescriptions générales

L’objet du marché est d’assurer la mission de CSSI portant sur les phases de conception et de réalisation des mises en conformités des infrastructures techniques de l’ELOCA, exploitant des ICPE. Cette opération sera réalisée en maitrise d’œuvre interne.

## Découpage en éléments de mission

La mission sera découpée en trois partie technique.

Partie technique n°1 Audit de l’installation existante, cahier des charges fonctionnel SSI et mission en phase AVP (délai indicatif : 3 mois)

Partie technique n°2 Mission en phase PRO (délai indicatif : 4 mois)

Partie technique n°3 Mission en phase EXECUTION/ RECEPTION (délai indicatif : 12 mois)

### Partie technique 1 : Audit et phase AVP

La mission comprend *a minima* :

* L’étude des documents remis par la maîtrise d’ouvrage et notamment le rapport du CGA et le DOE initial du SSI du bâtiment 14 ;
* La participation à une réunion de cadrage à Angers (durée : 1x2H) ;
* La réalisation de l’audit des installations existantes notamment du bâtiment 14 et des autres bâtiments, cet audit devra estimer la pérennité des systèmes en place ;
* L’aide à la conception et à l’optimisation de la conception en collaboration avec l’AMO Environnement avec notamment la compatibilité des nouveaux systèmes vis à vis du SSI en place
* La fourniture des préconisations de mises aux normes/ remplacement des installations partiel ou total ;
* Les prestations ci-dessus devront être terminées fin mars 2025 au plus tard
* L’examen de l’AVP au fur et à mesure de son élaboration ;
* L’aide à la conception et à l’optimisation de la conception ;
* La définition de la catégorie des SSI et des différentes zones de sécurité ;
* La définition et la rédaction des concepts de mise en sécurité ;
* L’élaboration du cahier des charges fonctionnel des SSI\* ;
* Les besoins en équipements des SSI ;
* La définition de la procédure de réception technique des SSI ;
* La fourniture des derniers livrables sous **trois (3) semaines** suivant la remise de l’AVP final.

\*Précision : le cahier des charges fonctionnel SSI (CDCF) au sens de la norme NF S 61-931 définit :

* La catégorie du SSI ;
* L’organisation des zones de détection (ZD) et mise en sécurité (ZS) ;
* La corrélation entre les ZD et les ZS ;
* Le positionnement des matériels (centraux et déportés) de l’alarme ;
* Les constituants du SSI en indiquant le mode de fonctionnement des dispositifs commandés terminaux (DCT) et les options des dispositifs actionnés de sécurité (DAS) ;
* Les alimentations des sécurité (AES et APS) et leurs conditions d’implantation ;
* Le principe et la nature des liaisons ;
* La procédure de réception technique du SSI.

### Partie technique 2 : phase PRO/DCE

La mission comprend *a minima* :

* La participation à quatre réunions de travail à Angers (durée : 4x3H) ;
* L’aide à la conception et à l’optimisation de la conception ;
* L’examen des documents techniques du PRO au fur et à mesure de son élaboration ;
* La mise à jour des documents produits en phase AVP ;
* L’élaboration des clauses spécifiques à introduire dans les marchés de travaux. Ces clauses doivent définir toutes les prestations que les entreprises de travaux doivent réaliser pour permettre le bon déroulement de la mission de l’AMO ; notamment la définition de la liste des documents techniques de conception et d’exécution à produire ainsi que leur nature (papier et/ou documents dématérialisés), le logigramme du circuit des documents avec mention des délais, les points d’arrêts à observer en phase chantier, les vérifications techniques à effectuer ainsi que les documents justifiant de leur exécution ou encore les moyens à mettre à disposition pour les diverses vérifications. La fourniture des derniers livrables sous **deux (2) semaines** suivant la remise du PRO final

### Partie technique 3 : phase EXECUTION/ RECEPTION

La phase EXECUTION se décompose comme suit :

* Période de préparation : 3 mois
* Travaux : 12 mois jusqu’à la livraison (compris OPR et levée des réserves sous 2 mois maximum) + participation à une commission de sécurité si nécessaire

#### Examen des documents d’exécution

La mission comprend *a minima* :

* L’examen des documents relatifs aux ouvrages, matériels et équipements
* Le visa des documents sous **une semaine** à réception des documents

#### Examen sur le chantier des ouvrages

La mission comprend *a minima* :

* L’examen visuel à l’occasion de visites ponctuelles de chantier
* La participation aux réunions de mises au point techniques
* La fourniture des rapports de contrôle sous **une semaine** après visite/réunion

#### Vérifications finales en vue de la réception

La mission, étendue à la levée totale des réserves, comprend *a minima* :

* La présence et supervision des essais fonctionnels des installations de protection pendant toute la durée des essais de l’installateur
* L’examen des documents (récolement des autocontrôles de l’installateur) formalisant les résultats des vérifications techniques
* La validation du plan d’essais envisagé par l’installateur
* La rédaction d’un compte-rendu comprenant les éventuelles remarques du titulaire
* La participation à la réception du système de sécurité incendie aux côtés du maître d’œuvre, il l’assiste dans l’organisation de cette visite et la pilote. En cas de réserve il participe à la levée des réserves
* La fourniture du dernier rapport de contrôle **à la réception des travaux**
* La fourniture des dossiers d’identité SSI sous **quatre semaines** suivant la réception

Les dossiers d’identité seront conformes à la norme NFS 61-932. Le titulaire les constitue pendant la durée des travaux. Ils seront en trois parties et comprendront au minimum les informations suivantes :

* **Partie A : Exploitation**
  + Sommaire ;
  + Notice d’exploitation du SSI ;
  + Présentation générale du SSI ;
  + Plans des zones de détection avec localisation ;
  + Plans des réseaux électriques du système de détection incendie ;
  + Plans de localisation et d’identification pour :
    - Détecteurs automatiques d’incendie ;
    - Déclencheurs manuels ;
    - Orifices de prélèvement ;
    - Indicateurs d’action ;
    - Détecteurs autonome déclencheurs.
  + Plans des zones de mise en sécurité avec localisation :
  + Plans des réseaux électriques du CMSI
  + Plans de localisation précisant :
    - Dispositifs de commande ;
    - Dispositifs commandés terminaux ;
    - Diffuseurs sonores et blocs autonomes d’alarme sonore ;
    - Organes de réarmement ;
    - Alimentations ;
    - Volumes techniques protégés.
  + Tableau de corrélation ZD / ZS ;
  + Schéma du principe de ventilation ;
  + Schéma de principe de désenfumage ;
  + Listing de programmation SDI et CMSI ;
  + Schéma unifilaire du système ;
  + Plan des réseaux aérauliques et pneumatiques ;
  + Notice de maintenance.
* **Partie B : Installation**
  + Sommaire ;
  + Historique des travaux réalisés ;
  + Notice de sécurité ;
  + Attestation de formation des exploitants ;
  + Certificat de conformité des matériels installés ;
  + Liste des matériels du SSI installé ;
  + Plans de câblage des baies ;
  + Fiches techniques des matériels du SSI.
* **Partie C : Administratif**
  + Cahier des charges fonctionnel ;
  + Attendus administratifs ;
  + Rapports d’essais réalisés par les installateurs ;
  + Rapport de réception avec le rapport des essais fonctionnels et de bon fonctionnement du système établi par le coordonnateur SSI.