ANNEXE 1 au CCTP : description détaillée des travaux

1. Descriptif de l'opération

Numéro COSI : 452612
Intitulé COSI : BGA-18-BOURGES-DGA-TT-B-Securisation-installations-soumises-a-surpression-pyro

Lieu d'exécution du chantier : Direction Générale de l'Armement – Techniques Terrestres (DGA-TT) – Echangeur de Guerry - BOURGES (18)

L'opération consiste en : le remplacement, l'obstruction ou la protection de façades et portes vitrées ou d'éléments de toitures qui pourraient casser des suites de l'exposition à une surpression/explosion pyrotechnique et blesser les usagers des locaux. Cette opération consiste en une maintenance préventive de ces éléments pour protéger les usagers. Ces travaux sont consécutifs aux résultats des Etudes de Sécurité au Travail (EST) réalisées par DGA-TT.

Les menuiseries à remplacer auront des caractéristiques particulières, compatibles avec la résistance à un effet de surpression pyrotechnique.

Le programme technique détaillé, établi par le bureau d'études TECHNIP, ne sera fourni qu'au titulaire du marché de maîtrise d'œuvre, après notification du présent marché, en raison de la mention de protection DIFFUSION RESTREINTE. Il précise les caractéristiques des vitrages à prévoir.

Description détaillée des travaux :
En tranche ferme, Travaux sur les bâtiments suivants :

- Bâtiment 230 :
  - Façade Nord : Remplacement de 8 fenêtres.
- Bâtiment 237 :
  - Façade Nord : Remplacement de 10 fenêtres ;
  - Façade Est : Remplacement de 4 fenêtres et 2 impostes ;
  - Façade Ouest : Remplacement de 5 fenêtres.
- Bâtiment 241 :
  - Façade Nord : Remplacement de 19 fenêtres ;
  - Façade Est : Remplacement de 2 fenêtres et 1 imposte ;
  - Façade Ouest : Remplacement de 2 fenêtres et 1 imposte.
- Bâtiment 275 :
  - Façade Nord : Remplacement de toutes les fenêtres.
- Bâtiment 341 :
  - Façade Ouest : Remplacement des trois premiers panneaux vitrés ;
  - Façade Ouest : Remplacement de toutes les fenêtres ;
  - Intérieur : démontage d'une cloison vitrée et remplacement par cloison pleine.
- Bâtiment 738 :
  - Façade Nord : Remplacement de la fenêtre ;
  - Façade Ouest : Remplacement de 5 fenêtres et obturation d'un panneau vitré ;
  - Façade Sud : Remplacement de 2 fenêtres ;
  - Façade Est : Remplacement de 2 fenêtres et obturation de 5 panneaux vitrés.
- Bâtiment 847 :
  - Façade Nord : Remplacement de 2 fenêtres et d'une porte vitrée par porte pleine métallique ;
  - Façade Sud : Remplacement de 3 fenêtres.
- Bâtiment 863 :
  - Façade Est et Ouest : Remplacement des éléments de double vitrage « standard » de la partie bureau par des éléments de double vitrage feuilleté 44.2/12/44.2.
- Bâtiment 881 :

- Remplacement des fenêtres (panneaux de petits carreaux) par des vitrages résistants sur châssis fixe acier ;
- Remplacement de la porte vitrée par une porte pleine, cloisons internes vitrées à remplace par des cloisons pleines, skydome bureau à obturer.

En tranche optionnelle 1, Travaux sur les bâtiments suivants :

- Bâtiment 209 :
  - Façade Nord : Remplacement partiel des pavés de verre par des vitrages résistants.
- Bâtiment 224 :
  - Façade Ouest : Remplacement des fenêtres ;
  - Façade Sud : Remplacement des fenêtres par des vitrages résistants et obturation des pavés.
- Bâtiment 228 :
  - Façade Ouest : Remplacement de la cloison vitrée par une cloison opaque avec porte.
- Bâtiment 236 :
  - Façade Nord : Remplacement de 3 fenêtres ;
  - Façade Est : Remplacement de 2 fenêtres et 2 impostes ;
  - Façade Sud : Remplacement de la porte vitrée ;
  - Façade Ouest : Remplacement de 5 fenêtres.
- Bâtiment 274 :
  - Façade Est : Remplacement d'une fenêtre.
- Bâtiment 311 :
  - Façade Nord : Remplacement de 2 fenêtres et obturation d'une fenêtre ;
  - Façade Ouest : Réduction de la surface vitrée ; Façade Sud : obturation de 6 panneaux vitrés ;
  - Façade Est : obturation de panneaux vitrés.
  - Intérieur : Démontage de cloisons vitrées et remplacement.
- Bâtiment 512 :
  - Façade Nord : Remplacement des fenêtres ;
  - Façade Est : obturation de fenêtres ;
  - Façade Sud : Remplacement de 2 fenêtres ;
  - Façade Ouest : obturation de fenêtres ;
  - Intérieur : Démontage des cloisons vitrées.
- Bâtiment 604 :
  - Façade Ouest : Remplacement/obturation de pavés de verre.
- Bâtiment 716 :
  - Façade Nord : Remplacement de la fenêtre.
- Bâtiment 874 :
  - Façade Nord : Remplacement des 3 fenêtres par des vitrages résistants.
- Bâtiment 940 :
  - Remplacement partiel des pavés de verre par des vitrages résistants sur châssis fixe acier.

En tranche optionnelle 2, Travaux sur les bâtiments suivants :

- Bâtiment 268 :
  - Façade Ouest : Remplacement et obturation de pavés de verre.
- Bâtiment 310 :
  - Façade Nord : Remplacement de panneaux vitrés ;
  - Façade Sud : Remplacement de panneaux vitrés.
- Bâtiment 425 :
  - Démontage de cloison vitrée intérieure, Remplacement de toutes les fenêtres en Façade Sud/occupée.
- Bâtiment 687 :
  - Façade Nord : Remplacement de 2 fenêtres ;

    - Façade Ouest : Remplacement de quelques panneaux vitrés par des vitrages sur châssis fixe acier ;
    - Façade Sud : Remplacement de quelques panneaux vitrés par des vitrages sur châssis fixe acier, obturation des autres panneaux vitrés.
- Bâtiment 699 :
    - Façade Sud : Obturation des vitrages et anciennes fenêtres.
- Bâtiment 722 :
    - Façade Sud : Remplacement de 2 fenêtres et obturation de 2 fenêtres.
- Bâtiment 850 :
    - Remplacement de pavés de verre pour 7 fenêtres, et obturation de 17 fenêtres.
- Bâtiment 951 :
    - Remplacement de 10 fenêtres de la partie atelier par des vitrages résistants.

Des repérages amiantes et plomb ont été réalisés dans les bâtiments autour des éléments à remplacer, obturer ou à protéger. Certains bâtiments sont concernés, de manière très ponctuelle ; ils sont listés dans le CCTP Les diagnostics avant travaux sont fournis en annexe 2.

1.1 Intervenants

Le conducteur d'opérations est :

IMI Baptiste LÉGIER
BCO Avord
Adresse mail : baptiste.legier@intradef.gouv.fr
N° téléphone : 02 45 41 45 77

Il est le point de contact privilégié du titulaire pour l'exécution du marché.