

DESCRIPTIF TECHNIQUE

DESCRIPTION DU PROJET	
LIBELLE DU PROJET D'INFRASTRUCTURE (LOCALISATION, LIBELLE)	BRICY (45)_Base Aérienne 123
NUMERO COSI DU PROJET	442 458

LIBELLE DE L'OPERATION	NATURE DES PRESTATIONS INTELLECTUELLES
BMSH_Installation alarme incendie type 1	COORDONATEUR SSI

SOMMAIRE

ARTICLE 1. - OBJET DU MARCHÉ	2
ARTICLE 2. - PRESENTATION DE L'OPERATION	2
ARTICLE 3. - MISSIONS DU COORDONNATEUR SSI	2
3.1. Partie technique n° 1 – phase conception.....	2
1. Dossier initial	2
2. Etablissement d'un cahier des charges fonctionnel du S.S.I. définissant.....	2
3. Vérification du cahier des charges du maître d'œuvre relatif au SSI	3
3.2. Partie technique n° 2 – phase réalisation.....	3
1. Phase travaux.....	3
2. Dossier d'identité du SSI	3
3. Essais et réception de l'installation.....	4
4. Formation du personnel	4
3.3. Participations aux réunions.....	4

ARTICLE 1. - OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet l'intervention d'un coordonnateur SSI en vue d'effectuer les missions définies dans le présent CCP, pendant les parties de conception et de réalisation des travaux suivants :

BRICY (45)_BA123_BMSH_Installation d'une alarme incendie type 1

Les missions du coordonnateur SSI seront effectuées conformément à la norme NFS 61-932.

ARTICLE 2. - PRESENTATION DE L'OPERATION

La présente opération consiste à installer une centrale d'alarme incendie de type 1 et des détecteurs de fumée dans les locaux du bâtiment multiservices du soutien de l'homme (BMSH) situé sur la base aérienne 123 de Bricy (45).

Ce bâtiment est déjà équipé d'une alarme incendie de type 4. Cette centrale de type 4 sera remplacée par la centrale de type 1. Sous réserves de compatibilité avec la nouvelle centrale d'alarme incendie, les BAES et les déclencheurs manuels seront conservés.

L'implantation de la nouvelle centrale de type 1 sera modifiée par rapport à l'alarme de type 4.

Le plan du bâtiment et des locaux concernés sont joints en annexe du présent cahier des charges.

ARTICLE 3. - MISSIONS DU COORDONNATEUR SSI

3.1. Partie technique n° 1 – phase conception

1. Dossier initial

Il s'agit de fixer les besoins de sécurité en fonction des ouvrages considérés. C'est le synopsis plausible de mise en sécurité, le résumé chronologique des événements envisagés et recensement des principes qui régissent les fonctions de détections, compartimentage, désenfumage, arrêts techniques et évacuations.

2. Etablissement d'un cahier des charges fonctionnel du S.S.I. définissant

- les références réglementaires et normatives,
- la catégorie du S.S.I.,
- les constituants du S.S.I.,
- le type d'alarme,
- l'organisation des zones (Z.D. et Z.S.),
- la corrélation entre les Z.D. et les Z.S.,
- le positionnement des matériels centraux et déportés éventuels ainsi que les modalités de l'exploitation de l'alarme (restreinte, générale et/ou générale sélective),
- les alimentations de sécurité (A.E.S., A.P.S.) et leurs conditions d'implantation,

- les constituants du S.S.I. en indiquant le mode de fonctionnement des D.C.T. et les options de sécurité des D.A.S.,
- le principe et la nature des liaisons,
- la procédure de réception technique du S.S.I.

3. Vérification du cahier des charges du maître d'œuvre relatif au SSI

En collaboration avec le maître d'œuvre, le coordonnateur SSI élaborera un cahier des charges SSI découlant de la mise en application de l'arrêté du 2 février 1993 du ministère de l'intérieur et de la sécurité publique qui implique les dispositions citées dans la norme NFS 61932 de septembre 1993, et des autres documents subséquents, notamment le fascicule de documentation FDS 61949 de novembre 1995.

3.2. Partie technique n° 2 – phase réalisation

1. Phase travaux

Le coordonnateur SSI est destinataire, pour observations, des plans d'exécution des entreprises.

Le coordonnateur SSI assure les mises au point avec les entreprises concernées, des détails de mise en œuvre et de traitement des interfaces entre les différents corps d'état.

Il collecte les fiches d'essais fonctionnels et procès-verbaux de l'ensemble du matériel qui sera installé. Ces documents seront transmis par les différentes entreprises impliquées dans la mise en œuvre du SSI.

Le coordonnateur SSI doit organiser une réunion particulière SSI, au minimum une fois par mois, présidée par lui, où est convoqué l'ensemble des intervenants concernés.

Il devra l'établissement d'un procès-verbal rédigé à l'issue de chaque réunion. Ces procès-verbaux seront envoyés au maître d'ouvrage sous un délai de 8 jours à l'issue de chaque réunion.

2. Dossier d'identité du SSI

Afin de permettre la réception du SSI ainsi que son exploitation future, un dossier technique dénommé "dossier d'identité du SSI" sera établi par la personne chargée de la coordination SSI.

Ce dossier sera conforme à l'article 12 de la norme NFS 61-932 et devra comporter, au minimum, les informations suivantes :

- Zones de détection (ZD) avec identification des détecteurs et / ou des déclencheurs manuels (DM) correspondants ;
- Zones de mise en sécurité (ZS) avec identification des dispositifs actionnés de sécurité (DAS) ;
- Zones de diffusion d'alarme (ZA) avec identification des diffuseurs d'alarme sonore (DS) et / ou des blocs autonomes d'alarme sonore (BAAS) ;
- Corrélations :
 - o entre ZD et ZS du centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI), pour les SSI de catégorie A et B
 - o entre dispositifs de commande (DCM, DCMR, DCS) et DAS, pour les catégories C, D et E ;
- Schéma (s) de principe de l'installation, les plans de câblage détaillés devant être annexés au dossier d'identité ;

- Liste des plans fournis par l'(es) installateur(s), ces plans devant être annexés au dossier d'identité ;
- Liste des matériels SSI et documentation donnant leurs caractéristiques ;
- Certificats de conformité aux normes, fournis par les constructeurs ;
- Instructions de manœuvre ;
- Document attestant la compatibilité entre le SDI et le CMSI ;
- Notice d'exploitation et de maintenance du SSI, conformément à la norme NFS 61-933.

Le dossier d'identité sera transmis au maître d'ouvrage en 3 exemplaires et sur support informatique.

3. Essais et réception de l'installation

Le coordonnateur SSI valide les programmes d'essais techniques proposés par les entreprises.

Le coordonnateur SSI participe à l'ensemble des essais de réception technique du SSI, réalisé par les entreprises, conformément à l'article 13 de la norme NF S 61-932, et formule par écrit ses éventuelles observations sur les résultats obtenus.

Le coordonnateur SSI recueille les documents de résultats des essais réalisés, les résultats obtenus et attestant du bon fonctionnement de chacun des sous-systèmes et de leur corrélation permettant l'élaboration du procès-verbal de réception.

Le coordonnateur établit un procès-verbal SSI certifiant que les différents scénarios en matière de SSI ont été respectés, sans aucune réserve.

4. Formation du personnel

Conformément à l'article 4 de la norme NF S 61-933, le coordonnateur SSI sera présent et assistera l'entreprise lors :

- de la présentation du matériel au gestionnaire (utilisateur) de l'établissement ;
- lors de la formation du personnel chargé de l'exploitation du SSI ;
- lors de l'information du personnel chargé de mettre en sécurité les occupants.

Le coordonnateur établira un compte rendu avec le nom des personnes formées. Ce procès-verbal sera envoyé au maître d'ouvrage sous un délai de 8 jours à l'issue de la présentation.

3.3. Participations aux réunions

Le titulaire prévoira à minima :

- Pour la phase conception, 3 réunions à Orléans/Bricy (45) ou à Tours (37) ou exceptionnellement à Rennes (35).
- Pour la phase réalisation, 8 réunions à Orléans/Bricy (45) ou à Tours (37).

- FIN DU DOCUMENT -