



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**MINISTÈRE DES ARMÉES**



ÉTABLISSEMENT DU SERVICE  
D'INFRASTRUCTURE  
DE LA DÉFENSE DE RENNES

USID DE BRICY

**CAHIER des CLAUSES  
TECHNIQUES  
PARTICULIÈRES**

concernant

**BA123 (45) – HM61 - Mise en place de structures métalliques et courant faible**

**PERSONNE PUBLIQUE**

**ÉTAT – MINISTÈRE DES ARMÉES  
ÉTABLISSEMENT DU SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE DE RENNES QUARTIER  
MARGUERITTE – BP 14 – 35998 RENNES CEDEX 9**

**CHARGÉ DU SUIVI DU MARCHÉ**

**UNITÉ DE SOUTIEN D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE D'ORLÉANS-BRICY  
RUE DU BOIS D'EAU – 45310 BRICY**

## SOMMAIRE

ARTICLE I - GENERALITES .....	3
I.1 - OBJET DU CONTRAT .....	3
I.2 - REGLEMENTATION.....	3
I.5 - DOCUMENTS .....	3
ARTICLE II - CLAUSES TECHNIQUES .....	4
II.1 - METALLERIE .....	4
II.1.1 STRUCTURE METALLIQUE .....	4
II.1.2 SERRURERIE .....	4
II.2 DETECTION INTRUSION.....	5
II.3 VIDEO SURVEILLANCE .....	5
II.4 ELECTRICITE .....	5
II.5 DIVERS .....	5
II.6 TRANCHE CONDITIONNELLE .....	5

## **I.1 - OBJET DU CONTRAT**

Le présent contrat a pour objet la fourniture et pose d'une structure métallique grillagée protégée par alarme volumétrique, vidéo surveillance, contacts de porte et serrures mécaniques.

## **I.2 - REGLEMENTATION**

Pour l'exécution des prestations, le titulaire devra se conformer aux normes, règlements et directives en vigueur à la date de signature du marché, et notamment :

- Code du travail – Hygiène, sécurité et conditions de travail.
- Instruction n° 300 611/DEF/DFP/PER/5 du 16 mars 1998 relative aux mesures de prévention concernant les travaux ou prestations de service effectués dans un organisme de la défense par une entreprise extérieure.
- Les DTU, normes françaises et européennes,
- NF C 15.100 – Installations électriques.
- Décret n° 88-1056 du 14 novembre 1988, relatif à la protection des travailleurs contre les courants électriques (J.O. du 24 novembre 1988) ;
- Arrêté du 03/08/2007 fixant les normes techniques en matière de vidéo-protection.
- Arrêté du 30 novembre 2011 portant approbation de l'instruction générale interministérielle n°1300 sur la protection du secret de la défense nationale.

Cette liste n'est pas limitative.

## **I.5 - DOCUMENTS**

Avant démarrage des travaux, il sera réalisé un procès-verbal contradictoire de constatation des installations existantes.

Le procès-verbal sera signé par le titulaire du marché et un représentant du service infrastructure de la défense. Il fera foi pour toutes réclamations lors d'interventions ultérieures.

A la réception, il sera réalisé contradictoirement un procès-verbal de sortie qui sera comparé au procès-verbal de prise en charge. Le titulaire aura à sa charge la remise en état des installations dégradées.

Les plans de détail du bâtiment existant sont disponibles sur demande auprès de l'USID.

Le titulaire fournira les notes de calcul et plans des structures métalliques, les notices utilisateur de la détection intrusion permettant le paramétrage du code utilisateur et les schémas électriques mis à jour.

Le code administrateur de la centrale de détection intrusion sera remis au chargé d'affaire de l'USID.

Toutes les prestations décrites ci-après sont dues par le titulaire.

## II.1 - METALLERIE

### II.1.1 STRUCTURE METALLIQUE

A l'intérieur du bâtiment existant, dénommé HM61, le titulaire réalisera une structure métallique grillagée de 10cm d'épaisseur maximum, y compris plafonnement à 3 mètres de hauteur environ.

Le plafond devra être circulaire à 2 personnes au minimum. Le titulaire fournira et posera trois panneaux métalliques ou plastiques de 30x30cm minimum qui mentionneront le nombre de personnes et la charge admise sur le plafond.

Le titulaire apportera une note de calcul de dimensionnement spécifique au montage prévu, réalisée par un bureau d'étude spécialisé ou la notice technique correspondante dans le cas d'une structure standardisée vendue sur catalogue.

Cette structure sera fixée au sol mécaniquement.

Le grillage sera constitué de mailles 50/50 mm ou inférieur, par du fil de 4 mm d'épaisseur au minimum.

Protection de l'ensemble par galvanisation à chaud. Parties découpées sur chantier galvanisées à froid.

Les assemblages seront soudés et/ou boulonnés de l'intérieur.

Des découpes seront réalisées autour des éléments saillants comme le coffret électrique existant.

Aucun espace du cloisonnement métallique ne devra être supérieur à 50mm.

Aucun élément ne devra empiéter dans le couloir de 2 mètres de largeur.

Une plinthe en tôle renforcée sera positionnée en pied de toutes les cloisons sur 20cm de hauteur, en plus ou à la place du grillage. Cette plinthe ne devra pas présenter de déformation au choc d'un chariot manuel.

Réalisation d'un coffret encastré dans une cloison grillagée pour positionnement de la centrale de détection intrusion et commande d'éclairage.

Les portes seront coulissantes et laisseront une largeur de passage de 1,80m minimum et un seuil de passage libre une fois ouverte. Butoirs de portes en caoutchouc.

### II.1.2 SERRURERIE

Les deux portes centrales coulissantes du bâtiment seront équipées d'une serrure extérieure et de protections mécaniques amorties de part et d'autre (risque de choc avec les autres portes coulissantes). Un verrou baïonnette équipera une des 2 portes centrales à l'intérieur ou déplacement de celui existant.

Mise en place de deux poignées de manœuvre à l'extérieur.

Les portes coulissantes des 8 locaux seront équipés de serrures.

Organigramme :

	bâtiment	Local 1	Local 2	Local 3	Local 4	Local 5	Local 6	Local 7	Local 8
Pass	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Clé 1	x	x							
Clé 2	x		x						
Clé 3	x			x					
Clé 4	x				x				
Clé 5	x					x			
Clé 6	x						x		
Clé 7	x							x	
Clé 8	x								x

#### Descriptif serrures :

Cylindre pré-découpé côté extérieur et intérieur. En cas d'effraction, le cylindre se casse à la pré-découpe et non au niveau de la vis de fixation.

Cylindre profil européen à 6 goupilles actives. 2 goupilles anti-perçage.

Livré avec carte de reproduction.

Chaque serrure sera livrée avec 3 clés.

## **II.2 DETECTION INTRUSION**

Détection volumétrique de l'ensemble de la zone, hors autre moitié du bâtiment qui ne doit pas interférer.

Contact d'ouverture de porte pour les 8 locaux.

Centrale d'alarme 1 zone regroupant les détecteurs volumétrique et les contacts d'ouverture.

Temporisation de la détection volumétrique.

Raccordement à l'EP, toutes sujétions comprises : programmation, mise à jour du centralisateur, création du plan, câblage et tirage des câbles, test de fonctionnement, ...

## **II.3 VIDEO SURVEILLANCE**

Une caméra IP couleur, qualité full HD minimum, vision nocturne, raccordée à l'EP, toutes sujétions comprises.

## **II.4 ELECTRICITE**

Raccordement des équipements de détection intrusion et vidéosurveillance.

Ajout des disjoncteurs et mise à jour des schémas d'armoire.

Séparation de la commande d'éclairage générale du bâtiment sur 2 interrupteurs étanches.

Cheminement sous tube PVC.

## **II.5 DIVERS**

Protection anti-pincement des portes coulissantes grillagées par panneaux de type plexiglass sur les 2 faces.

Poignée de manœuvre anti-pincement des portes coulissantes grillagées à l'extérieur des locaux.

## **II.6 TRANCHE CONDITIONNELLE**

Auvent extérieur au bâtiment réalisé en tôle, similaire à l'existant, sur charpente métallique fixée au bâtiment.

Sur la demi-largeur du bâtiment et sur 2 mètres de profondeur. A hauteur de la toiture du bâtiment.

Calcul de l'ensemble norme NV65 : neige zone B2 et vent zone 4 en aggravation.

Charpente métallique galvanisée à chaud. Tôle thermo laqué.

Pas de gouttière. Pente vers l'extérieur.