

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

*Etabli en application des articles L2123-1, R2123-1 1°, R2123-4 à R2123-7 (Procédure adaptée)
R2113-4 à R2113-6 (Marché à tranches)
du Code de la commande publique*

Maître d'ouvrage :

**Centre hospitalier Bretagne Atlantique
Direction de la Transformation Architecturale
20 Bd du GI Maurice Guillaudot
56 017 VANNES**

Objet du marché public :

**TRAVAUX DE REMPLACEMENT DE PORTES AUTOMATIQUES ETANCHES ET PLOMBEES AU
BLOC CONVENTIONNEL B20 - SITE DE VANNES
CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE ATLANTIQUE**

SOMMAIRE

| | | |
|------|---------------------------------|---|
| 1. | PRESENTATION GENERALE | 3 |
| 1.1. | Objet..... | 3 |
| 1.2. | Consistance des travaux..... | 3 |
| 1.3. | Normes et réglementation | 3 |
| 2. | MODALITE D’INTERVENTION..... | 4 |
| 2.1. | Protection de chantier..... | 4 |
| 2.2. | Accès chantier | 4 |
| 3. | DESCRIPTIONS DES OUVRAGES | 4 |
| 4. | LISTE ANNEXES | 5 |

1. PRESENTATION GENERALE

1.1. Objet

Le présent document a pour objet de définir les portes automatiques nécessaires au remplacement des portes automatiques du bloc conventionnel au CHBA sur le site de VANNES.

C'est un marché à tranches (tranche ferme et une tranche optionnelle) :

Tranche ferme : remplacement des portes des salles 3, 4, 5 et 6

Délai Période de préparation (comprenant le délai d'approvisionnement) : 3 mois

Délai d'exécution des travaux : 12 jours calendaires réparties comme suit :

- Du 19 au 24 juillet 2025-12h00 : remplacement de 6 portes sur 2 blocs (5 et 6)
- Du 02 au 07 août 2025-12h00 : remplacement de 6 portes sur 2 blocs (3 et 4)

Tranche optionnelle : remplacement des portes des salles 1 et 2

Délai Période de préparation (comprenant le délai d'approvisionnement) : 3 mois

Délai d'exécution des travaux : 6 jours calendaires

- Du 14 au 19 février 2026-12h00

Délai d'affermissement de la tranche optionnelle : avant le 14 novembre 2025

1.2. Consistance des travaux

La localisation des ouvrages résulte des plans établis par le maître d'ouvrage.

Le titulaire doit le remplacement des portes automatiques du projet ainsi que tous les ouvrages particuliers et les contrôles liés à cet ouvrage. Le marché étant conclu à prix global et forfaitaire, l'entrepreneur doit prévoir dans son offre toutes fournitures et façons nécessaires au parfait achèvement de ses ouvrages.

Les travaux comprennent :

- Les relevés de côtes, traçages, calepinage de ses ouvrages ;
- Montage et démontage des SAS polyane ;
- La vérification et la préparation des supports déjà en place ;
- La dépose des portes existantes, des moteurs et leurs évacuations ;
- La préparation des supports ;
- La fourniture et la pose des portes et leurs motorisations ;
- Les rails support pour équipement ;
- Les habillages inox ou alu de finition ;
- Les raccordements électriques et câblages ;
- Les asservissements, sécurité et accessoires ;
- La protection antirouille de ses ouvrages ;
- La fourniture et la mise en œuvre de tous les accessoires nécessaires à la parfaite finition du travail ;
- Les protections complémentaires et particulières à l'exécution des travaux ;
- Le nettoyage quotidien du chantier ;
- Toutes les mesures d'hygiène : désinfection du matériel, habillage en tenue de bloc, aspirateur HEPA ;
- Un rapport de mise en service de chaque porte précisant son fonctionnement.

1.3. Normes et réglementation

Pour la mise en œuvre et la fourniture des produits et matériaux du présent marché, le titulaire se conforme à tous les règlements techniques et administratifs, lois, décrets, arrêtés, normes, DTU, etc. applicables au jour de la soumission et notamment :

- DTU 32.1 : charpente en acier
- DTU 37.1 : menuiseries métalliques
- Norme NFP 25-362 : fermeture pour baies libres et portails
- Norme NFP 25-363 : composants de sécurité – méthode d'essais
- Loi 89-421 : sécurité des portes automatiques
- NFC 15 100 : Installations électriques
- Règles CM66 et additifs : calculs des constructions en acier

- Règles du CSTB pour les matériaux qui devront avoir obtenu l'agrément et le label
- Décret fixant la classification des matériaux et éléments de construction par catégorie, selon leur comportement au feu et définition des méthodes d'essai.
- Fiches techniques, notices et modes d'emploi des fabricants
- Normes françaises définissant la qualité des matériaux
- Normes européennes
- Les avis techniques des fabricants

Cette liste n'est pas limitative et pour l'ensemble des textes cités ci-dessus ou non, il est toujours fait application de la dernière édition de mise à jour additive, rectificative, etc. en vigueur à la date fixée pour la remise des offres.

Dans le cas de superposition, le document le plus contraignant est tenu comme document de référence.

2. MODALITE D'INTERVENTION

2.1. Protection de chantier

L'entreprise doit réaliser des SAS étanches sur perches avec polyane ep 120mm, emplacement suivant plan annexe 2 : protection et cheminement de chantier.

Tranche ferme :

Montage des SAS le samedi 19 juillet, démontage le jeudi 24/07 avant 8h00

Montage des SAS le samedi 2 août, démontage le jeudi 07/08 avant 8h00

Tranche optionnelle :

Montage des SAS le samedi 14 février 2026, démontage le jeudi 19/02 avant 8h00

2.2. Accès chantier

Les accès chantier doivent se faire comme indiqué ci-dessous et suivant le plan protection et cheminement de chantier :

- Circuit pour les intervenants : par les vestiaires pour revêtir une tenue de bloc,
- Circuit pour le matériel : accès par la porte logistique, désinfection en amont, cf plan en annexe 2, Les livraisons et évacuation devront se faire avant 8h00 ou après 18h00,
- Le matériel évacué devra être filmé pour ne pas dissiper de poussières,
- Pendant l'intervention : travailler toutes portes fermées, pas d'intervention depuis l'arsenal,
- Pour les percements, réduire les poussières générées en utilisant des appareils munis d'aspirateurs avec filtration HEPA.

3. DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

Les portes automatiques sont destinées aux salles d'intervention (ISO7) suivant plans. Les PV d'agrément CSTB doivent être fournis avec l'offre de l'entreprise.

Les salles d'opérations sont en surpression de 15 Pa par rapport aux locaux adjacents.

Fourniture et pose de portes automatiques battantes, étanches et plombées de marque RECORD ou équivalent type CLEAN K1-A ou K2-A Pb.

Mécanisme d'entraînement :

Automatisme électrohydraulique comprenant un ouvre-porte par vantail motorisé à l'ouverture, homologué 61-937 (DAS), finition aluminium anodisé, fixé sur le linteau de la porte y compris raccordement électriques.

Fonctionnement électrique, fermeture par ressort hélicoïdal (couple < 150 Nm).

Portes simple action un vantail ou deux vantaux.

Ouverture à 95° minimum.

Fonctions :

3 fonctions : automatique, ouverture maintenue et arrêt

Vitesse d'ouverture ou de fermeture réglable.

Temporisation d'ouverture réglable (0 à 60 s).

Retard d'impulsion de mouvement réglable

Huisserie :

Bâti et contre-bâti, type rénovation (huisserie en C), en inox 304L de 15/10e habillant entièrement l'huisserie existante, finition laquée blanc, équivalent plomb suivant DPGF.

La hauteur minimum de passage à conserver est de 202cm.

Vantail :

Vantail à âme pleine, finition stratifié.

Chaque vantail est équipé d'un oculus bi-affleurant en verre sécurit au 2 faces clair, 300x400mm (largeur hauteur).

Elles comportent un habillage de protection inox 304L 8/10° en partie basse aux 2 faces, toute largeur et sur une hauteur de 90cm.

Poignée de tirage inox 304L côté tirage

Demie lune inox 304L côté poussant

Commande :

Déclenchement par détecteur sans contact (sortie et entrée) type MagicSwitch

Étanchéité :

Joint à lèvres silicone placé en fond de feuillure d'huisserie. Au sol joint à fermeture automatique protégé par un profil en alu anodisé.

Sécurité

En cas de coupure de courant ou de détection incendie, la porte doit rester fermée mais est manœuvrable manuellement.

Radars de sécurité type Flatscan sur les vantaux battants de chaque côté qui interrompent le mouvement de la porte si un usager est détecté sur l'aire de débattement des vantaux lors de leur manœuvre d'ouverture ou de fermeture.

Certaines portes doivent fonctionner en mode SAS ou interlockage pour conserver une surpression, contact de position à prévoir suivant DPGF.

Conformément à la norme NF-S-61.937, remplacement des déclencheurs manuels verts commandant l'ouverture forcée de la porte battante, à prévoir au présent lot.

Localisation : suivant plan annexe 1.

4. LISTE ANNEXES

Annexe 1 : plan de localisation

Annexe 2 : plan de protection et de cheminement du chantier