

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP)

Maître d'ouvrage :

Etat – Ministère des Armées

Conducteur d'opération :

Service d'Infrastructure de la Défense

Objet du marché :

PORT MILITAIRE DE BREST - REALISATION D'UN NOUVEAU PODIUM DOUBLE SUR LE RAS P17

Référence du marché :

<i>année</i>	<i>Etablissement émetteur</i>	<i>numéro</i>
2024	BSTSAI	8460

TABLE DES MATIERES

Article 1.Objet du marché3

Article 2.Présentation de l’ouvrage.....3

2.1 Généralités :3

2.2 Désordres constatés.....3

Article 3.Détail des prestations.....3

3.1 En atelierErreur ! Signet non défini.

3.2 Désembossage, transit et mise au sec3

3.3 Sur la zone de chantier allouéeErreur ! Signet non défini.

3.4 Remise à l’eau Erreur ! Signet non défini.

Article 4.Documents à restituer.....4

Article 5.Planification des travaux.....4

Article 6.Annexes.....5

ARTICLE 1. OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objectif le remplacement du podium existant sur le ras P17 de la base navale de Brest.

ARTICLE 2. PRESENTATIONS DE L'OUVRAGE

2.1 GENERALITES :

Le ras podium P17 se situe à l'épi n°3 « Est » de la base navale de Brest et a été mis en exploitation en 2008. Cette structure est fixée sur un flotteur parallélépipédique mécanosoudé de 20m*5m. Le poids du ras est estimé à environ 52 tonnes.

Les caractéristiques du nouveau podium ne devront pas modifier le comportement à la mer du ras (gîte, roulis, tangage). Dans le cas contraire, il appartiendra au titulaire de procéder aux études, ballastages ou lestages nécessaires pour un retour à une situation nominale.

2.2 DESORDRES CONSTATES :

La **situation** géographique de cet équipement en rade abri le rend particulièrement exposé aux aléas climatiques. L'état de corrosion avancé du podium nécessite son remplacement complet.

ARTICLE 3. DETAIL DES PRESTATIONS

Les travaux seront réalisés en 2 temps. Dans un 1^{er} temps la préfabrication du podium en atelier puis ses assemblage et montage sur le ras en base navale.

3.1 EN ATELIER :

- Confection et montage à blanc du nouveau podium ;
- Galvanisation à chaud de l'ensemble des éléments du podium (sauf platine).

3.2 DESEMBOSSAGE, TRANSIT ET MISE AU SEC DU RAS PODIUM :

Un moyen nautique de la base navale de Brest prendra en charge le ras pour assurer son transit vers le musoir du bassin n°9. Le grutage du ras pour sa mise au sec sera assuré par la maîtrise d'ouvrage. En revanche, il reviendra au titulaire :

- De conduire une étude de manutention ;
- D'assurer l'assistance du mouvement de mise au sec en mettant à disposition le personnel de manutention formé et habilité ;
- De vérifier par CND s'il le juge nécessaire l'intégrité des soudures des points de levage existants utilisés ou rajoutés ;
- De fournir les élingues et tous accessoires de levage nécessaires au mouvement ;
- Pour sécuriser sa manutention, de le « préparer » si nécessaire par l'arasage d'arêtes vives, le démontage d'équipements, ...

Le ras sera posé sur des bastaings en bois : l'approvisionnement, le dimensionnement et la mise en place judicieuse des bastaings d'attinage est à la charge du titulaire.

	PORT MILITAIRE DE BREST - REALISATION D'UN NOUVEAU PODIUM DOUBLE SUR LE RAS P17	Version : 1.0 Date : 20/11/2024
--	--	---

3.3 SUR LA ZONE DE CHANTIER ALLOUEE :

Une zone équipée de servitudes (électricité, air et eau), sera mise à disposition par DSSF Brest. Le titulaire se rendra disponible pour l'établissement de la convention de sa mise à disposition : des états des lieux « entrant » et « sortant » seront effectués. Le chantier ne sera pas considéré « clos et indépendant » mais sera délimité par la fourniture et la mise en place de délimitations de type barrières HERAS de la zone à la charge du titulaire.

Le titulaire fournira tout moyen de levage nécessaire pour le démontage de l'ancien podium ainsi que pour le montage et la mise en place des éléments neufs du nouveau podium. Sa prestation comprend également :

- Le démontage de l'éclairage de l'ancien podium pour son remontage sur le nouveau podium ;
- Le démontage et l'élimination de l'ancien podium ;
- Les travaux de préparation de surface ;
- L'installation et le soudage des nouvelles platines de pied du podium ;
- Les travaux de peinture des zones à nu du ras et des platines de pied, avec un RAL de peinture adapté aux conditions d'exploitation du ras ;
- L'assemblage des éléments préfabriqués du nouveau podium ;
- Le montage du nouveau podium sur le ras ;
- L'essai en charge du podium ;
- L'installation et le repli chantier, périmètre du chantier rendu dans un état de propreté identique que lors de l'état des lieux « entrant »

3.4 REMISE A L'EAU DU RAS PODIUM :

La remise à l'eau du ras podium P17 sera déroulée de façon similaire aux opérations décrites aux articles 3.2 et 3.3 ci-dessus.

A l'issue de sa mise à l'eau, un moyen nautique de la base navale de Brest prendra le ras podium en charge et assurera son transit vers l'épi n°3.

ARTICLE 4. DOCUMENTS A TRANSMETTRE A L'ISSUE DES TRAVAUX

Les documents à intégrer au DOE et à remettre à l'ESID avant la réception des travaux comprendront « a minima » :

- Le bordereau d'élimination des déchets ;
- Le rapport d'essai en charge ;
- Les PV de qualification des soudeurs ;
- Le PV du relevé des épaisseurs de galvanisation ;
- Tous les documents que le titulaire juge utile de porter à la connaissance du de l'ESID.

ARTICLE 5. PLANIFICATION DES TRAVAUX

Le délai de réalisation des travaux de démantèlement du podium actuel et de montage du nouveau sur le ras podium est de 4 semaines (hors journées d'intempéries comprises).

Le titulaire proposera un planning de réalisation des travaux de principe concernant les travaux avant le démarrage de ces derniers.

	PORT MILITAIRE DE BREST - REALISATION D'UN NOUVEAU PODIUM DOUBLE SUR LE RAS P17	Version : 1.0
		Date : 20/11/2024

ARTICLE 6. ANNEXES

- Annexe n°1 : « Structure ras »
- Annexe n°2 : « PV stabilité ras »
- Annexe n°3 : « CCJ029-NT002 A - NDC podium double »
- Annexe n°4 : « CCJ029PE200 – PODIUM DOUBLE »
- Annexe n°5 : « AR23-074-DOE »
- Annexe n°6 : « détail des éléments DWG »
- Annexe n°7 : « détail des éléments STEP »