

Commune de Hyères (Var), Presqu'île de Giens



Aménagement et mise en valeur de la Pointe de l'Estérel, Presqu'île de Giens

Cahiers des Clauses Techniques Particulières

Lot 3 – Signalétique

Maitre d'Ouvrage et maîtrise d'œuvre : Conservatoire du Littoral

Assistant à maîtrise d'ouvrage :



ALEP paysagistes
La Glaneuse, Avenue Philippe de Girard, 84160 Cadenet
Tél : 04 90 68 88 84 - contact@alep-paysage.com

Suivi de chantier , gestionnaire : Métropole Toulon-Provence-Méditerranée :



1. DESCRIPTION ET CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux objet du présent marché consistent à aménager la pointe de l'Estérel sur la presqu'île de Giens (Commune d'Hyères), propriété du Conservatoire du littoral, en vue de sa sécurisation pour la visite du public.

Un soin extrême sera apporté à toutes les interventions, à la propreté du chantier et à tous les niveaux d'exécution.

Lors du chantier, les entreprises devront scrupuleusement respecter les directives relatives à la protection incendie en particulier le fait qu'aucune personne ne sera autorisée à fumer dans l'enceinte du site.

1.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Le présent CCTP ainsi que toutes les pièces graphiques fournies à l'Entrepreneur ont pour but de le renseigner sur la nature, l'importance et la dimension des ouvrages à exécuter. Il devra donc, comme étant compris dans ses prix, sans exception, ni réserve, tous les travaux de sa profession indispensables à l'achèvement complet dans les règles de l'art des installations, objet du marché.

L'ensemble des travaux à réaliser comprennent 3 lots :

Lot 01 - Maçonneries

Lot 02 - Serrureries extérieures

Lot 03 – Signalétique

Le présent CCTP décrit les travaux du lot 3 : Signalétique

1.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

Les travaux comprennent la réalisation :

- de la conception graphique de la signalétique
- d'un panneau didactique en tôle acier thermolaquée imprimée
- de lutrins en tôle acier thermolaquée imprimée
- d'un totem didactique en tôle acier thermolaquée imprimée.

Ils sont réalisés en parfaite coordination avec les ouvrages de :

- Maçonneries
- Serrureries extérieures.

1.3 LISTE DES DOCUMENTS TECHNIQUES

Les documents techniques suivants sont joints au présent CCTP :

- Plan, coupes, élévations
- Détails.

2. DESCRIPTION GENERALE D'EXECUTION DES TRAVAUX

Ces dispositions sont décrites dans le document « Cahier des Clauses Techniques Particulières Commun à l'ensemble des lots ».

3. PROVENANCE, QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX – MISE EN OEUVRE

3.1 GENERALITES

Les travaux du présent lot comprennent :

- La fourniture d'échantillons des matériaux et finitions proposés,
- La fourniture des matériaux nécessaires à leur exécution,
- La fourniture et la pose de quincailleries portant le label S.N.F.Q,
- Les traitements et protection des matériaux imposés par les DTU ou le présent CCTP,
- La pose des divers ouvrages, leur calage d'aplomb et de niveau,
- Les trous, percements et scellements nécessaires aux fixations,
- La fabrication en atelier, le transport à pied d'œuvre, le stockage des ouvrages,
- Les scellements, rebouchages, raccordements, calfeutrements nécessaires à une parfaite exécution,
- La protection de tous les ouvrages jusqu'à la réception,

Aménagement de la pointe de l'Estérel
CCTP - Lot 2 - Serrureries extérieures

- Le nettoyage de tous les ouvrages en fin de chantier.

La technique retenue devra tenir compte des contraintes suivantes :

- Support en tôle d'acier, thermolaquée , épaisseur 3 mm
- Impression en quadrichromie, par procédés d'ionisation sous vide (600 dpi de définition), réticulation UV ou équivalent garantissant une adhérence parfaite de la décoration sur le support
- Tenue aux UV de 10 ans
- Les éléments de signalétique ne se répètent pas (pièces uniques)
- Protection contre les graffitis par vernis thermodurcissable mat, cuit au four.

L'entrepreneur fournira les Procès-Verbaux d'essais (LNE, CSTB ou autres) démontrant la qualité de la tenue de la décoration des panneaux et l'efficacité du revêtement anti-graffitis, lui permettant d'offrir une garantie de 10 ans à l'extérieur.

3.2 GRAPHISME

L'entreprise devra réaliser le graphisme des différents éléments de signalétique extérieure. Elle devra fournir tous les BAT correspondants.

Toutes les illustrations et textes seront fournis par le maître d'ouvrage. Leur numérisation pourra être à la charge de l'entreprise.

Une attention particulière sera apportée au traitement des photos et dessins afin qu'ils soient bien « lisibles ».

3.3 THERMOLAQUAGE

Application d'une couche primaire, puis d'un polyester thermodurcissable, suivie d'une cuisson au four. La teinte sera de marque Akzo Nobel ou similaire (Mars).

3.4 PANNEAU DIDACTIQUE

Il se compose :

- d'une face avant en tôle acier thermolaqué ép. 3 mm, pliée sur trois côtés (bords tombés de 5 cm), imprimée en quadrichromie
- d'un châssis en tubes aluminium carrés creux 40x40 mm, à sceller sur l'habillage pierres du mur.

Dimensions : 385x200 cm

3.5 LUTRINS

Ils se composent :

- d'une en tôle acier thermolaqué ép. 3 mm, imprimée en quadrichromie
- d'un support en tôle d'acier thermolaquée ép. 3 mm avec pièce de raccord boulonnée sur le fer plat de la main courante ou de la lisse haute (fournie par le lot Serrureries extérieures).

Dimensions : 120x30 cm

3.6 TOTEM DIDACTIQUE

Il se compose :

- d'une face avant en tôle acier thermolaqué ép. 3 mm, pliée sur trois côtés (bords tombés de 4 cm), imprimée en quadrichromie, vissée sur ses chants horizontaux sur le châssis support. La face avant du panneau porte un traitement de protection contre les graffitis : stabilisation par vernis polyuréthane transparent satiné de chez Julien ou similaire, après 48 h en étuvage à 80°. Les « impressions » sont réalisées avant vernis, par encre CU polyuréthane, pour compatibilité avec le vernis,
- d'un châssis en tubes acier creux, à dimensionner selon calcul, à sceller au sol dans massif béton
- d'une tôle arrière en acier thermolaqué ép. 3 mm, rivetée sur la structure métal par l'arrière (teinte Mars collection Futura Interpon D de chez Akzo Nobel ou similaire).

Dimensions hors sol : 80 x 200 cm