

## **MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES**

**N° 25 005 PNCAL**

### **MARCHE SIGNALÉTIQUE PARC NATIONAL DES CALANQUES**

-

### **LOT 3 : FABRICATION ET FOURNITURE DE LA SIGNALÉTIQUE ROUTIÈRE**

**CCTP**

### **MAÎTRE D'OUVRAGE**

**Parc national des Calanques**

141 Avenue du Prado Bât A - 13008 Marseille

Tél : +33 (0)4 20 10 50 00

### **Table des matières**

<b>Introduction.....</b>	<b>3</b>
<b>Article 1 - Définition des prestations .....</b>	<b>3</b>
1.1. Objet du marché .....	3

1.2. Consistance des prestations du lot 3.....	3
<b>Article 2 - Descriptif des panneaux et leurs supports.....</b>	<b>4</b>
2.1. Panneaux routiers du Parc national .....	4
2.1.1 Panneau d'entrée de Parc national – E33-a « Spirale » .....	4
2.1.2 Panneau rappel de la réglementation – E33-a « Pictos » .....	4
2.1.3 Panneau des communes du Parc national - E33-b « Commune » .....	5
2.1.4 Panneau des quartiers du Parc national – E33-b « Quartier » .....	5
2.2. Les panneaux d'interdiction et de risque incendie .....	6
2.2.1 Panneau occultant – Vertical – C3-r.....	6
2.2.2 Panneaux occultant – Horizontal – C3-p .....	6
2.2.3 Cadenas type pompier - C3-r&p .....	6
2.3. Les panneaux pour barrières DFCI .....	7
2.3.1 Les panneaux d'interdiction B7B ou B1 .....	7
2.3.2 Les panneaux d'accompagnement M9.....	7
2.3.3 Les panneaux d'interdiction de stationner type B6a1.....	7
2.4. Poteaux et kits de fixation .....	8
2.4.1 Poteau pour panneaux E33 .....	8
2.4.2 Kit de fixation des panneaux E33 .....	8
2.4.3 Kit de fixation en feuillard.....	8
2.4.4 Poteaux pour panneau C3, B0 et M9.....	8
<b>Article 3 - Provenance, qualité et préparation des matériels et matériaux .....</b>	<b>8</b>
3.1. Spécifications générales .....	8
<b>Article 4 - Caractéristiques techniques des matériaux de base .....</b>	<b>9</b>
4.1. Les panneaux .....	9
4.2. Métaux et serrureries.....	9
<b>Article 5 - Garantie.....</b>	<b>9</b>
<b>Article 6 - Préparation et livraison .....</b>	<b>10</b>

## Introduction

Le Parc national des Calanques poursuit la mise en place de sa signalétique au sein du cœur de Parc. Elle a pour but principal de matérialiser les portes d'entrées, ainsi que de sensibiliser et d'informer le public.

## Article 1 - Définition des prestations

### 1.1. Objet du marché

Le présent cahier des charges vise à décrire les attentes du Parc national des Calanques, à qualifier ses besoins et les prestations à réaliser, à définir les résultats attendus, et à fixer les contraintes des interventions externalisées concernant :

- *Lot 1 : La fabrication et fourniture de signalétique réglementaire, d'information et directionnelle ainsi que de les supports associé (conforme à la Charte signalétique des Parcs nationaux de France).*
- *Lot 2 : La signalétique dite « d'appoint et d'urgence », principalement composée de panneaux en Alu-Dibond, bâches et autocollants. Cette signalétique permettra de mettre en avant des informations temporaires (mises en défend, signalement de zones de travaux, remplacement ponctuel d'autres panneaux).*
- **Lot 3 : La fabrication et fourniture de la signalétique routière du Parc national des Calanques**

### 1.2. Consistance des prestations du lot 3

Le présent marché concerne la fabrication et la fourniture panneaux routiers à destination des usagers du Parc national des Calanques.

**Pour la totalité des panneaux et supports décrits dans les pages ci-après, les caractéristiques suivantes sont exigées :**

- **Tenue en extérieur garantie 10 ans minimum**
- **Résistant aux agents atmosphériques (forts UV, humidité, embruns, grêle, gel / dégel...)**
- **Résistant aux dégradations (tags, brûlure de cigarettes, chocs...)**
- **Incassable : résistance au choc de 45 J/m**
- **Inflammabilité classe M3 ou M4**
- **Arrachement du vent: CTSB 200km/h**
- **Ne nécessitant pas d'entretien et ne pourrissant pas**

Contenu des panneaux : Sauf indications contraire, les visuels seront fournis par le Parc national des Calanques (fichier numérique).

**La charte signalétique des Parcs nationaux de France détaillant les caractéristiques des panneaux et équipements est fournie en Annexe 1 au présent CCTP.**

## Article 2 - Descriptif des panneaux et leurs supports

### 2.1. Panneaux routiers du Parc national

#### 2.1.1 Panneau d'entrée de Parc national – E33-a « Spirale »

Ces panneaux sont installés en bord de voirie aux entrées du Parc national.

**Caractéristiques :**

- 160 x 40 cm ;
- Idéogramme ID 15b ;
- Aluminium imprimé
- Certifié NF ;
- Réfléchissants ;
- Verso finition brute (pas de laquage couleur particulier)
- BPU : 1.1



Figure 1 : E33-a « Spirale »

#### 2.1.2 Panneau rappel de la réglementation – E33-a « Pictos »

**Caractéristiques :**

- 160 x 40 cm ;
- Idéogramme ID 15b ;
- Aluminium imprimé ;
- Certifié NF ;
- Réfléchissants ;
- Verso finition brute (pas de laquage couleur particulier)
- BPU : 1.2



Figure 2 : E33-a « Pictos »

### 2.1.3 Panneau des communes du Parc national - E33-b « Commune »

**Caractéristiques :**

- 160 x 40 cm
- Idéogramme ID 15b
- Aluminium imprimé
- Certifié NF
- Réfléchissants
- Verso finition brute (pas de laquage couleur particulier)
- BPU : 1.3



Figure 3 : E33-b « Commune »

### 2.1.4 Panneau des quartiers du Parc national – E33-b « Quartier »

**Caractéristiques :**

- 160 x 40 cm
- Idéogramme ID 15b
- Aluminium imprimé
- Certifié NF
- Réfléchissants
- Verso finition brute (pas de laquage couleur particulier)
- BPU : 1.4



Figure 4 : E33-b « Quartier »

**Pour tous, contenu des panneaux :**

Fichier numérique fourni par le Parc national des Calanques, avec possibilité de modification par l'entrepreneur pour adaptation aux normes routières en vigueur.

## 2.2. Les panneaux d'interdiction et de risque incendie

Lors des journées où le risque incendie est élevé, l'accès au Parc national des Calanques est interdit. Cette information, variable, est donc délivrée aux usagers au moyen de 2 types de panneaux occultant.

### 2.2.1 Panneau occultant – Vertical – C3-r

#### Caractéristiques :

- 60 x 80 cm (vertical) ;
- Volet d'occultation ;
- Système de blocage du volet en position ouverte ou fermée ;
- Aluminium imprimé au recto et au verso ;
- Certifié NF ;
- Non réfléchissants ;
- Fichiers recto/verso fournis par le PnCal.
- **BPU : 1.5**



Figure 5 : C3-r

### 2.2.2 Panneaux occultant – Horizontal – C3-p

Les panneaux occultant pour barrières DFCI qui seront posés sur supports horizontaux.

#### Caractéristiques :

- 80 x 60 cm (horizontal) ;
- Volet d'occultation
- Système de blocage du volet en position ouverte ou fermée ;
- Aluminium imprimé au recto et au verso ;
- Certifié NF ;
- Non réfléchissants ;
- Fichiers recto/verso fournis par le PnCal.
- **BPU : 1.6**



C3-p Ouvert



C3-p Fermé

#### Contenu des panneaux :

Fichier numérique fourni par le Parc national des Calanques, avec possibilité de modification par l'entrepreneur pour adaptation aux normes routières en vigueur.

### 2.2.3 Cadenas type pompier - C3-r&p

Les deux modèles de panneaux C3 évoqués précédemment seront sécurisés (en position ouverte et fermée) par un cadenas type pompier.

**Caractéristiques :**

- Cadenas type pompier ;
- Serrure pour empreinte tricoise 11mm ;
- Une clé fournie avec le cadenas.
- **BPU : 1.7**

*A chiffrer à l'unité*



## 2.3. Les panneaux pour barrières DFCI

Le Parc national des Calanques s'occupe parfois de la gestion des barrières DFCI présentes sur son territoire. Ces barrières sont, la plupart du temps accompagnées de panneaux réglementaires marquant : l'interdiction d'accès, et l'interdiction de stationner.

### 2.3.1 Les panneaux d'interdiction B7B ou B1

**Caractéristiques :**

- Aluminium imprimé au recto ;
- Certifié NF ;
- Réfléchissants ;
- Verso finition brute (pas de laquage couleur particulier)
- **BPU : 1.8**



### 2.3.2 Les panonceaux d'accompagnement M9

**Caractéristiques :**

- 50 X 20 cm ;
- Aluminium imprimé au recto ;
- Certifié NF ;
- Réfléchissant ;
- Verso finition brute (pas de laquage couleur particulier) ;
- Texte fourni par le Parc national des Calanques.
- **BPU : 1.9**



### 2.3.3 Les panneaux d'interdiction de stationner type B6a1

**Caractéristiques :**

- Aluminium imprimé au recto.
- Certifié NF
- Réfléchissants
- Verso finition brute (pas de laquage couleur particulier)
- **BPU : 1.10**



## 2.4. Poteaux et kits de fixation

### 2.4.1 Poteau pour panneaux E33

Les panneaux E33 seront posés sur 2 poteaux métalliques, qui correspondront aux caractéristiques suivantes :

**Caractéristiques :**

- Profil IPN 9,5 x 5,7 x 200cm
- Acier
- Laqué RAL8002
- A chiffrer à l'unité
- BPU : 2.1

### 2.4.2 Kit de fixation des panneaux E33

Il s'agit de fournir la visserie assurant la liaison panneaux / poteaux.

**Caractéristiques :**

- 4 Ergots Zamack finition brute
- Rondelles inox Ø 10 éventail comprises
- Boulons Géomet 10 X 50 compris
- Chiffre 1 kit = 4 unités : Zamack, vis, écrou et rondelle
- BPU : 2.2

### 2.4.3 Kit de fixation en feuillard

Certains panneaux décrits précédemment peuvent être fixés sur mono-mât rond, il faut donc prévoir un moyen de fixation adapté.

**Caractéristiques :**

- BPU 2.3 : lot 20 brides en acier, boulonnerie et visserie comprise
- BPU 2.4 : lot 30 chapes inox à ailettes
- BPU 2.5 : rouleau 40m feuillard inox 20 X 0.7mm



### 2.4.4 Poteaux pour panneau C3, B0 et M9

Certains panneaux (C3-r, B0 et M9) pourront être fixés sur poteaux. Il s'agit de fournir les poteaux et les kits de fixation adaptés.

**Caractéristiques :**

- BPU 2.6 : 1 poteau en acier galvanisé, dimensions 80mm x 40mm x 3.5m avec bouchon d'obturation (à l'unité)
- BPU 2.7 : 1 kit = 2 brides de fixations 80 X 40 mm et boulonnerie

## Article 3 - Provenance, qualité et préparation des matériels et matériaux

### 3.1. Spécifications générales

Tous les matériels : panneaux, supports, boulonnerie seront :

- Conformés aux normes françaises en vigueur à la date de conclusion du présent marché.
- Conformés aux exigences et impératifs techniques de l'AFNOR. Les certificats d'homologation et de garanties seront produits par les candidats à l'appui de leur offre.



## **Article 4 - Caractéristiques techniques des matériaux de base**

### **4.1. Les panneaux**

#### **Provenance des panneaux :**

- Soit du stock de l'entreprise, auquel cas, ceux-ci ne comporteront aucun défaut susceptible de nuire à l'aspect ou aux qualités intrinsèques des fabrications
- Soit provenir d'un ou de plusieurs fournisseurs habituels de l'entreprise

#### **Qualité requise :**

- Des pièces ne présentant aucun défaut d'homogénéité, de présentation ou vices visibles ou cachés

### **4.2. Métaux et serrureries**

#### **Provenance:** Les fournitures métalliques utilisées proviendront:

- Soit du stock de l'entreprise auquel cas, celles-ci ne comporteront aucun défaut susceptible de nuire à l'aspect ou aux qualités intrinsèques des fabrications ;
- Soit provenir d'un ou de plusieurs fournisseurs habituels de l'entreprise.

#### **Qualité requise :**

- Des aciers et aluminium conditionnés ne comportant aucun défaut d'homogénéité, de présentation ou vices de fabrication visibles ou cachés.

## **Article 5 - Garantie**

#### **Durée du délai de garantie des fabrications :**

Elle est établie comme suit :

- 10 ans en extérieur pour l'ensemble des matériaux

**Nota : Tous les matériaux utilisés doivent répondre aux exigences de sécurité d'un site recevant du public. Prévoir la remise d'une notice d'entretien des produits, matériels fournis.**

## Article 6 - Préparation et livraison

Les tarifs s'entendent marchandise livrée dans nos locaux.

En vue de leur pose, le prestataire devra emballer les matériels de telle sorte qu'ils soient garantis contre tous risques de détérioration au cours du transport comme de leur manipulation.

Le mode de transport est laissé à l'initiative du prestataire. Celui-ci ne pourra en aucun cas invoquer les actions du transporteur pour s'exonérer de sa responsabilité qui demeure entière pour toute dégradation des matériels qui surviendrait au cours des opérations de livraisons.

**À la validation du BAT, le prestataire devra impérativement donner une date de livraison au maître d'ouvrage.** Lors de l'émission du BDC, le lieu de livraison sera précisé.

**3 lieux de livraison seront possibles :**

Parc national des Calanques - Paradou  
Impasse Paradou Bât A4  
13009 MARSEILLE

*Ou*

Parc national des Calanques - Vaufrèges  
229 Route Léon Lachamp  
13 009 MARSEILLE

*Ou*

Parc national des Calanques - Siège  
141 Avenue du Prado  
Bât A, 3<sup>ème</sup> étage  
13 008 MARSEILLE