

MARCHÉ MULTISERVICES

Objet de l'accord-cadre : Gestion et exécution de multiservices
au profit de DGA MI Bruz

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES SPECIFIQUES

CCTPS

Poste 10

Signalétique

Niveau de classification¹ :

MD	MA	MS	NP
		DR	

¹ MS DR : Marché sensible avec accès à des informations au niveau Diffusion Restreinte.

SOMMAIRE

1	OBJET DU CCTP	4
2	DEFINITION DES PRESTATIONS	4
2.1	Prestations forfaitaires	4
2.2	Prestations hors forfait.....	4
2.2.1	Fourniture, pose et retrait de panneaux pour la circulation routière.....	4
2.2.2	Fourniture, pose et retrait de panneaux, pour l'orientation, la sécurité ou l'information, tant en intérieur qu'en extérieur des bâtiments	4
2.2.3	Fourniture, retrait et pose de marquage au sol ou d'éléments de protection et de marquage dans les circulations, tant en intérieur qu'en extérieur des bâtiments.....	4
3	EXIGENCES OPERATIONNELLES	5
3.1	Pose de panneaux ou de marquage.....	5
3.2	Fourniture, pose et retrait de panneaux pour la circulation routière.....	5
3.2.1	Panneaux montés sur poteaux	5
3.2.2	Panneau de signalisation de chantier	5
3.3	Fourniture, pose et retrait de panneaux, pour l'orientation ou la sécurité, tant en intérieur qu'en extérieur des bâtiments.....	6
3.3.1	Matériaux.....	6
3.3.2	Dimensions.....	6
3.3.3	Marquage et impression personnalisés	6
3.3.4	Cônes de signalisation	6
3.3.5	Barrières fixes pour chantier	6
3.3.6	Barrières extensibles pour chantier	6
3.3.7	Potelet et chaîne de signalisation.....	7
3.3.8	Panneaux pour la sécurité en intérieur des bâtiments.....	7
3.4	Fourniture, pose et retrait de marquage au sol ou d'éléments de protection et de marquage dans les circulations, tant en intérieur qu'en extérieur des bâtiments	7
3.4.1	Marquage ou signalisation au sol	7
3.4.2	Amortisseurs pour les angles et arêtes dangereuses	7
3.5	Reporting mensuel.....	8
4	VOLUME DE LA PRESTATION	8
5	CONSTRAINTES SPECIFIQUES	8
5.1	Contrainte de conformité.....	8
5.2	Contrainte de durabilité.....	8
5.3	Contrainte graphique	8
6	ANNEXES	8

Suivi des évolutions

Version	Date	Nature de l'évolution
1		Publication initiale

Nota : les modifications sont marquées en marge droite.

1 OBJET DU CCTP

Le présent cahier des clauses techniques particulières a pour objet la réalisation de prestations de signalétique au profit des entités hébergées sur le site DGA de Bruz.

2 DEFINITION DES PRESTATIONS

2.1 Prestations forfaitaires

Néant.

2.2 Prestations hors forfait

Ces prestations consistent à fournir et poser :

- des panneaux pour la circulation routière ;
- des panneaux pour l'orientation, la sécurité ou l'information, tant en intérieur qu'en extérieur des bâtiments ;
- du marquage au sol ou des éléments de protection et de marquage dans les circulations, tant en intérieur qu'en extérieur des bâtiments.

2.2.1 Fourniture, pose et retrait de panneaux pour la circulation routière

Cette prestation consiste à :

- fournir le signal routier demandé ;
- fournir les accessoires de montage et de fixation ;
- fournir le poteau ou le support rabattable pour les panneaux de chantiers ;
- fournir le fourreau ou le support amovible transportable en matériaux recyclé ;
- poser l'ensemble au lieu indiqué par le client, sur fourreau ou avec un socle en béton, en fonction du besoin ;
- retirer l'ancienne signalisation si besoin.

2.2.2 Fourniture, pose et retrait de panneaux, pour l'orientation, la sécurité ou l'information, tant en intérieur qu'en extérieur des bâtiments

Cette prestation consiste à :

- fournir le panneau demandé ;
- fournir les accessoires de montage et de fixation ;
- poser l'ensemble au lieu indiqué par le client ;
- retirer l'ancienne signalisation si besoin.

2.2.3 Fourniture, retrait et pose de marquage au sol ou d'éléments de protection et de marquage dans les circulations, tant en intérieur qu'en extérieur des bâtiments

Cette prestation consiste à :

- préparer les supports, y compris le retrait de l'ancienne signalisation si besoin ;

- fournir le marquage ou l'élément de protection demandé conformément au BPU (ralentisseur, goulottes de franchissement de câbles, bloc béton, séparateurs de voies) ;
- poser le marquage ou l'élément de protection au lieu indiqué par le client.

3 EXIGENCES OPERATIONNELLES

3.1 Pose de panneaux ou de marquage

Les lieux et hauteur de pose sont indiqués par le client.

L'horizontalité ou la verticalité du visuel sont assurées au moment de la pose.

Sauf prescription particulière du client, le mode de pose ou de fixation des panneaux, signaux ou marquage sur le support est laissé à l'appréciation du titulaire.

Dans tous les cas, le mode de fixation ou de pose est discret.

Lorsque le visuel est installé par fixation vissée sur les installations du client, la pose comprend la réalisation des perçages, la pose de chevilles, de vis, d'entretoises, d'embouts protecteurs ou de caches des têtes de vis si nécessaire.

Dans tous les cas le titulaire veille à préserver au mieux le support en réutilisant au maximum les fixations existantes lorsque c'est possible.

La dépose de panneaux obsolètes comprend la remise en état du support (y compris au sol en cas de retrait de poteau) et/ou le masquage des trous de fixation devenus inutiles, ainsi que la reprise éventuelle de peinture ou autre revêtement du support.

En cas de difficulté, le titulaire en réfère au client avant son intervention.

A l'issue de la pose, le site est rendu propre.

3.2 Fourniture, pose et retrait de panneaux pour la circulation routière

3.2.1 Panneaux montés sur poteaux

Les dimensions sont prises dans la gamme « miniature » (triangle base 500 mm, disques diamètre 450 mm, octogone de 400 mm de côté, carrés de 400 mm de côté, ou dimensions approchantes).

Leur fixation est prévue sur des poteaux de section 40 mm x 80 mm.

3.2.2 Panneau de signalisation de chantier

Les panneaux, de classe T1, ont :

- pour les formes triangle, une base de 700 mm,
- pour les formes rondes, un diamètre de 650 mm.

Ils sont montés sur pied rabattable.

3.3 Fourniture, pose et retrait de panneaux, pour l'orientation ou la sécurité, tant en intérieur qu'en extérieur des bâtiments

3.3.1 Matériaux

Sur demande du client notamment en cas de nouveaux matériaux, le titulaire fournit au client un échantillon dans les deux mois qui suivent la demande.

3.3.2 Dimensions

Les dimensions sont précisées à la commande.

Les dimensions, épaisseurs et grammages peuvent être légèrement inférieurs ou supérieurs aux caractéristiques indiquées dans le BPU en fonction de l'évolution des gammes de produits.

3.3.3 Marquage et impression personnalisés

Pour les marquages et impressions personnalisés, le procédé d'impression retenu est l'impression numérique.

Les plans de marquage sont fournis par le client. Les fichiers numériques sont fournis en haute définition selon les formats de fichiers habituels de la profession (fichiers vectoriels, PDF, fichiers images).

Le titulaire prévient le client s'il estime que la qualité des fichiers fournis n'est pas adaptée aux formats et aux supports demandés (résolution en particulier).

La demande du client précise la nécessité de valider la prestation avant impression par « bon à tirer ».

3.3.4 Cônes de signalisation

Les cônes de signalisation sont en PVC ou en polypropylène, de couleur rouge avec des bandes blanches.

3.3.5 Barrières fixes pour chantier

Les barrières fixes pour marquer un chantier ou une zone de danger sont de couleur rouge avec des bandes blanches.

Elles sont en acier de type « ECO ».

Elles sont conformes à la norme NF P 98-470.

3.3.6 Barrières extensibles pour chantier

Les barrières extensibles pour marquer un chantier ou une zone de danger sont en acier de couleurs rouge et blanc.

Les barrières droites peuvent être étendues jusqu'à 2,5m, elles font 1m de haut.

Les barrières carrées font 1m ou 2m de côté sur 1m de haut.

3.3.7 Potelet et chaine de signalisation

Les potelets de type ECO sont de couleur rouge avec des bandes blanches en plastique avec pied en caoutchouc.

Ils comportent deux anneaux d'accrochage en haut du support.

Ils font 0,9 m de haut et 40 mm de diamètre.

La chaine de signalisation utilisable avec les potelets est en polyéthylène de couleur rouge et blanc. Les anneaux ont une section de diamètre 6 mm.

3.3.8 Panneaux pour la sécurité en intérieur des bâtiments

Le panneau est en PVC ou en vinyle souple.

Les panneaux en PVC dont le côté ou le diamètre est inférieur à 200 mm sont d'épaisseur 1,5 mm, au-delà l'épaisseur est de 2 mm.

Les panneaux vinyle sont autocollants.

3.4 Fourniture, pose et retrait de marquage au sol ou d'éléments de protection et de marquage dans les circulations, tant en intérieur qu'en extérieur des bâtiments

3.4.1 Marquage ou signalisation au sol

Le marquage au sol peut être :

- ruban économique vinyle autocollant à chevrons ou unis,
- bandes adhésives rétro réfléchissantes à chevrons noir/jaune,
- bande PVC adhésives très résistante, à chevrons noir/jaune ou unie,
- peinture, adaptée à l'environnement, au type de support et à l'intensité de passage.

Les plans de marquage sont fournis par le client.

3.4.2 Amortisseurs pour les angles et arêtes dangereuses

Les amortisseurs sont en mousse.

Ils sont de couleur jaune avec des bandes noires.

Ils sont fournis en bande de 1 m.

Les profils proposés sont :

- A : section demi-ronde 40 mm à poser sur un angle sur 25 mm,
- B : section ronde 40 mm à enfiler sur une arête épaisseur maxi 8 mm (base d'IPN),
- D : section rectangle 50 mm x 20 mm,
- E : section cornière 25 x 25, à poser sur un angle sur 19 mm,
- F : section rectangle 40 mm x 11 mm,
- G : section rectangle arrondi 25 mm x 30 mm, à enfiler sur une arête de 8 mm maxi,
- H : section demi-ronde 50 mm à poser sur un cylindre de diamètre 30 mm,
- J : section cornière 47 x 47, à poser sur un angle sur 35 mm.

Ils peuvent être posés à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.

3.5 Reporting mensuel

Le titulaire communique au client :

- le nombre de prestations réalisées,
- le planning des prestations en attente de réalisation.

4 VOLUME DE LA PRESTATION

Les quantités sont définies dans les commandes.

5 CONTRAINTES SPECIFIQUES

5.1 Contrainte de conformité

Les panneaux, signaux et marquages liés à la sécurité sont conformes à la norme ISO 7010.

Les panneaux relatifs à la circulation routière sont certifiés NF équipement de la route.

5.2 Contrainte de durabilité

Les panneaux et visuels, qu'ils soient exposés en extérieur ou en intérieur, résistent aux conditions météorologiques moyennes locales - températures, hygrométrie, précipitations, vent, soleil, UV, sans dégradation, pendant au moins 10 ans.

Cette durée de vie requise concerne l'ensemble et chacun des composants de la prestation : matériaux support et marquage.

Sauf prescription particulière, elle concerne également la fixation du panneau sur son support et le dispositif de fixation.

5.3 Contrainte graphique

La mise en œuvre de la charte graphique DGA est précisée à la commande.

6 ANNEXES

Néant.