



ACCORD-CADRE DE SERVICES

N° 24-180-58

SIMULATIONS DE COMMANDES

CENTRE DES MONUMENTS NATIONAUX

FABRICATION ET POSE D'ELEMENTS DE SIGNALÉTIQUE

Accord-cadre multi-attributaire à marchés subséquents, passé selon la procédure de l'appel d'offres ouvert en application des articles L.2124-2, R2124-1, R2124-2 et R2161-2 à R2161-5 du Code de la commande publique

SIMULATION DE COMMANDES

Le présent document a pour objet d'évaluer la valeur technique de l'offre de chacun des candidats, de permettre le jugement affiné et transparent de son offre et de retenir les offres les plus adaptées au besoin du Centre des monuments nationaux pour les futures commandes de l'accord-cadre.

Les opérations décrites sont fictives et servent uniquement à départager les candidats dans le cadre de la sélection des titulaires de l'accord-cadre.

Les simulations de commandes sont des dispositifs de type : panneaux, bâches, pupitre, à installer sur différents sites gérés par le Centre des monuments nationaux (déplacements à prendre en considération, sur l'ensemble du territoire français) et suivant les préconisations suivantes.

Le candidat remettra pour chacune des simulations la description des moyens techniques, humains, méthodologie générale d'organisation des prestations, et mesures et démarches environnementales qu'il mettra en œuvre pour réaliser les prestations.

Pour les simulations n°1 à n°5 le candidat remplira les cadres de DPGF joints au DCE.

Description méthodologique à appliquer à chaque simulation

Le soumissionnaire détaillera, pour chaque simulation, l'ensemble des moyens et méthodologies qu'il mettra en place pour mener à bien la réponse à des marchés subséquents pendant l'exécution de l'accord-cadre, en précisant :

- Méthode de choix des moyens techniques pouvant être mis en œuvre ;
- Méthode de choix des moyens humains pouvant être mis à disposition de l'exécution des prestations ;
- Méthode de choix des matériaux, établissement du planning, méthodes de livraison... ;
- Description du choix du mode de fabrication des éléments ;
- Description des mesures et démarches environnementales mise en place par le candidat dans le cadre de l'exécution des marchés subséquents. A titre d'exemple :
 - o Démarches et actions mises en place par le candidat pour réduire son empreinte environnementale dans l'exercice de ses missions
 - o Politique de décarbonation de l'activité : mobilités des équipes, objectifs de baisse des émissions de Gaz à effet de serre fixés par l'entreprise, description de la flotte de véhicules en indiquant le pourcentage et les modèles de véhicules électriques ainsi que le projet d'investissement prévu sur ce type de véhicules, ...),
 - o Politique de réduction des déchets et de gestion de la fin des vies des matériaux : description de la gestion de fin de vie mise en place pour les matériaux utilisés et récupérés après dépose : carton, PVC, adhésifs, vitrophanies...,
 - o Démarche en recherche et développement du candidat pour favoriser le recours à des supports moins impactant pour l'environnement,
 - o Description des filières d'approvisionnement des matériaux.

Simulation de commande n°1

Bâche pleine en extérieur sur façade.

Impression et pose d'une bâche pleine en extérieur, fixée sur châssis de type OVIO avec rebordements

Dimensions : 485cmx 1970cm

Le profilé demandé permet de présenter le visuel en « plein cadre » sans bordure.

Pose sur mur extérieur à 30m de hauteur (utilisation d'une nacelle)

Les fixations murales du châssis seront effectuées dans un mur de béton.

Support : bâche opaque 700gr.

Résistant aux UV et aux intempéries (vent violent, pluies)

Impression numérique quadri 360dpi avec encres garanties anti UV

Fourniture d'un BAT sur échantillon pour vérification et validation

Système d'accrochage : cadre de type Ovio

Le plan de montage et d'accrochage sera à fournir.

Un planning et mode opératoire devra accompagner la proposition.

Détailler budgétairement les postes suivants et les inscrire dans la DPFG :

- Déplacement sur site avec repérage et prise des côtes, vérification du support d'accrochage
- Infographie et préparation des fichiers pour mise en fabrication
- Bâche
- Système d'accrochage
- Livraison et installation sur site du mobilier

Livraison et installation sur site : Hôtel de la Marine, 2 Place de la Concorde 75008 Paris

Simulation de commande n°2

Bâche pleine en « drapeau » en extérieur sur grille classée monument historique

Support bâche opaque 320gr avec ourlets haut et bas de 5cm de diamètre.
Dimensions : 220cmx160cm sans les ourlets de fixation.
Résistant aux UV et aux intempéries (vent violent, air et pluies salines)
Impression numérique quadri 360dpi avec encres garanties anti UV 3 ans

Système d'accrochage sur grille :

Plan d'exécution du dispositif de fixation sur grille et de tension de la bâche ainsi que de la pose à fournir par le titulaire

Descriptif:

Grille métal à barreaux de 15mm de diamètre, 10cm entre chaque barreau
Hauteur de la grille 350cm, bas de la bâche à 100cm du sol
La grille sera protégée par une mousse intercalée entre les divers matériaux.
Deux tiges métal de 30mm de diamètre et de 163cm à fixer sur platines fixées sur écartements de trois barreaux.
Le système traité anticorrosion et démontable doit permettre la tension de la toile sur toute sa longueur.

Détailler budgétairement les postes suivants et les inscrire dans la DPFG :

- Déplacement sur site avec repérage et prise des côtes, vérification du support d'accrochage
- Infographie et préparation des fichiers pour mise en fabrication
- Fabrication du mobilier
- Livraison et installation sur site du mobilier

Livraison et installation : Abbaye de Charroux (86250 Charroux)

Simulation de commande n°3

Panneau tarifaire en extérieur sur grille

Dimensions du panneau: H 900mm x L 1400mm
Aluminium
Epaisseur 3mm

Caractéristiques d'impression :

- . Thermolaqué
- . Impression directe à plat sur aluminium, bords pliés, soudés et meulés
- . Résistance aux UV 5 ans minimum
- . Absence d'aspérité retenant l'eau de pluie
- . Absence de bords pointus ou aiguisés pouvant blesser un visiteur
- . Résistance à la corrosion liée à l'humidité, à la salinité de l'air et aux conditions climatiques (vent violent, neige...)
- . Application d'un revêtement anti tag et au marqueur indélébile
- . Garantie 5 ans minimum en extérieur pour la tenue des couleurs

Système d'accrochage sur grille :

Descriptif :

Panneau imprimé vissé sur châssis et système de fixation dissimulé.
Châssis fixé par des pattes protégées de part et d'autre de la grille.

Grille métal à barreaux de 15mm de diamètre, 10 cm entre chaque barreau
Hauteur de la grille 200cm, bas du panneau à 90 cm du sol

Plan d'exécution à fournir par le titulaire

Détailler budgétairement les postes suivants et les inscrire dans la DPFG :

- Déplacement sur site avec repérage et prise des côtes, vérification du support d'accrochage
- Infographie et préparation des fichiers pour mise en fabrication
- Fourniture d'un échantillon plaque témoin format 300 mm x 300 mm
- Expédition au siège du Centre des monuments nationaux de la plaque témoin 75004 Paris
- Fabrication du mobilier
- Dépose et mise au rebut de l'ancien mobilier
- Livraison et installation sur site du mobilier

Livraison et installation : Panthéon - Place du Panthéon, 75005 Paris

Simulation de commande n°4

Panneau en extérieur sur mur moellons du XVIIIe siècle

Dimensions : H 1000mm x L 2200mm Epaisseur 3mm, rebords de 15mm

Aluminium plié sur 15mm en périphérie pour pose par emboitage dans châssis adapté.

La fixation du panneau sera effectuée par visserie inox dissimulée en partie haute et basse du châssis.

Châssis en métal traité anticorrosion avec fond adapté au positionnement des joints pour fixation dans le mur.

Caractéristiques d'impression :

- . Thermolaqué
- . Impression directe à plat sur aluminium, bords pliés, soudés et meulés
- . Résistance aux UV 7 ans minimum
- . Absence d'aspérité retenant l'eau de pluie
- . Absence de bords pointus ou aiguisés pouvant blesser un visiteur
- . Résistance à la corrosion liée à l'humidité, à la salinité de l'air et aux conditions climatiques (vent violent, neige...)
- . Application d'un revêtement anti tag et au marqueur indélébile
- . Garantie 7 ans minimum en extérieur pour la tenue des couleurs

Plan d'exécution à fournir par le titulaire

Livraison et pose :

Détailler budgétairement les postes suivants et les inscrire dans la DPFG:

- Déplacement sur site avec repérage et prise des côtes, vérification du support d'accrochage
- Infographie et préparation des fichiers pour mise en fabrication
- Fabrication du mobilier
- Dépose et mise au rebut de l'ancien mobilier
- Livraison par hélicoptère
- Pose de nuit comprenant les moyens humains nécessaires et suffisants pour la bonne exécution de la pose

Livraison et pose : Abbaye du Mont-Saint-Michel 50170 Le Mont-Saint-Michel (livraison obligatoire par hélicoptère et pose de nuit en dehors des horaires d'ouvertures du monument).

Simulation de commande n°5

Panneau-pupitre extérieur avec fixation au sol.

Dimensions du pupitre: L 1600 x H 550mm

Hauteur extérieur maximum 850mm incliné à 30%

Le pied sera ancré dans le sol (massif béton) sur une hauteur à déterminer par le titulaire.

- . Structure : cadre acier tournant adapté au procédé demandé
- . Impression en vitrophanie sous verre feuilleté trempé 6-6-2
- . Résistance aux UV 5 ans minimum
- . Absence d'aspérité retenant l'eau de pluie
- . Absence de bords pointus ou aiguisés pouvant blesser un visiteur
- . Résistance à la corrosion liée à l'humidité, à la salinité de l'air et aux conditions climatiques (vent violent, neige...)
- . Anti tag
- . Garantie 5 ans minimum en extérieur pour la tenue des couleurs

Système d'ancrage au sol (béton)

Détailler budgétairement les postes suivants et les inscrire dans la DPFG :

- Déplacement sur site avec prise des côtes, vérification du support d'accrochage
- Infographie et/ ou préparation des fichiers pour mise en fabrication
- Fabrication du mobilier
- Massif béton selon dimensionnements du panneau pupitre
- Dépose et mise au rebut de l'ancien mobilier
- Livraison/acheminement sur site
- Pose comprenant les moyens humains nécessaires et suffisants pour sa bonne exécution

Livraison et pose : Château d'If, 13001 Marseille.