



**MARCHÉ PUBLIC DE PRESTATIONS
INTELLECTUELLES**

OPERATION : *Schémas directeurs technique et culturel du Centre National d'Art et de Culture Georges Pompidou*

OBJET DU MARCHÉ : *Relevés Géomètre*

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

Date : **mars 2024**

SOMMAIRE

Table des matières

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP).....	1
ARTICLE 1 – CONDITIONS D’EXECUTION DE LA MISSION	3
ARTICLE 2 – CONTENU DETAILLE DE LA MISSION	3
2.1 - Délai d’exécution de la mission	3
2.2 - Descriptif des prestations	3
2.3 - Livrables de la mission	4

ARTICLE 1 – CONDITIONS D’EXECUTION DE LA MISSION

Le titulaire de la mission verra ses livrables mis à disposition des différents prestataires, dans le cadre des deux volets technique et culturel de l’opération globalement désignée par le nom « Pompidou 2030 ». L’objectif est de définir les prestations de contrôle et de mise à jour des maquettes numériques mises à disposition par les services du Centre National d’Art et de Culture Georges Pompidou (CNAC GP) et/ou par les maîtrises d’œuvre des deux Schémas directeurs.

La réalisation de la mission devra prendre en compte les problématiques liées à l’occupation du site durant la durée de la prestation, les impératifs et besoin des maîtrises d’œuvre – pour lesquelles il conviendra de se référer au cahier des charges annexées au CCAP du présent marché – et à la priorisation des missions.

L’occupation du site induit les mesures précisées à l’article 3.1 du cahier des charges, à savoir la réalisation d’un plan de prévention, l’organisation d’une Visite d’inspection Commune (avec comme préalables le rendu des fiches entreprises, planning et modes opératoires) et la justification des dispositifs de sécurité adaptés à l’intervention.

Au cours de l’intervention, l’entreprise devra actualiser et diffuser les plannings à la demande de la maîtrise d’ouvrage en précisant en amont les zones d’intervention, conformément aux indications présentées dans l’article 4 de du cahier des charges.

L’accessibilité aux locaux doit faire l’objet d’une autorisation spécifique délivrée par le mandataire à solliciter par le titulaire.

Conformément à l’article 3 du CCAP, la mission du titulaire débute à compter de date de notification du présent marché et prend fin lorsque le mandataire accusera bonne réception de l’ensemble des livrables du titulaire.

ARTICLE 2 – CONTENU DETAILLE DE LA MISSION

La Mission se déroule principalement au niveau de la parcelle du CNAC GP, comme indiqué sur le plan de repérage de la mission en annexe 03 au CCAP du présent marché.

2.1 - Délai d’exécution de la mission

Les différentes tâches à effectuer par le titulaire sont réparties par ordre de priorité, à commencer par les équipements techniques rattachés à l’IRCAM et le pavillon Brancusi jusqu’à l’étude photogrammétrique.

Le planning d’exécution de la mission sera fourni par le titulaire (dans le cadre de sa remise des offres) et prendra en compte ces priorités d’exécution de ces différents éléments.

L’ensemble des livrables devront être remis avant le démarrage des études de la phase PRO, conformément au planning opérationnel qui sera communiqué par le mandataire.

2.2 - Descriptif des prestations

Conformément aux descriptifs du cahier des charges, les tâches à réaliser par le prestataire sont des missions de modélisation/vérification, portant sur les aspects suivants :

- Missions de géoréférencement, de contrôle des altimétries et de topographie : (relevé niveau fini ngf et profondeurs des planchers techniques, relevé de la topographie des abords et des équipements et réseaux aux abords) ;

- Missions de contrôle et de modélisation (ascenseurs, escaliers, sas, coursives extérieures, murs file b, poteaux file c, positions relatives, épaisseurs des murs, alignements, d'éléments techniques autres et de nombreux espaces) ;
- Relevé et modélisation du pavillon Brancusi ;
- Étude photogrammétrique.

2.3 - Livrables de la mission

De façon générale, les livrables de la mission seront l'ensemble des dernières versions des documents de référence (article 4.2.1 du cahier des charges), composés de :

- L'ensemble des fichiers RVT (màj ou créés dans le cadre de la commande) v. 2024 ;
- La bibliothèque d'objets ;
- Les fichiers de paramétrages d'impression pour les fichiers Autocad ;
- La liste des documents en tableau Excel avec indice et mise en valeur des documents modifiés dans le cadre de la mission objet du rendu ;
- Le tableau Excel des altimétries fourni par la Maîtrise d'Ouvrage (mis à jour et complété) ;
- La liste de l'ensemble des observations réalisées après comparaison entre les modélisations géomètre et les fichiers RVT fournis ;
- Le rendu doit obligatoirement comporter l'ensemble des modèles, plans et coupes mêmes non modifiés dans le cadre de la commande.

Le rendu devra également fournir des nuages de points de tous les espaces relevés :

- Données de nuages de points intérieurs et extérieurs ;
- Nuages de points consolidés au sein d'un système de référence unique disponibles pour visualisation et téléchargement en ligne ;
- Fichier de nuages de points colorisés des zones d'intervention.

Les extractions seront réalisées à partir du modèle numérique aux formats Excel pour les nomenclatures et PDF et DWG pour les vues 2D

Les maquettes seront à fournir au format natif RVT et auront été réalisées avec la version du logiciel REVIT utilisée par la MOE : Revit 2024 art.3.2 - Les extractions seront réalisées à partir du modèle numérique aux formats Excel pour les nomenclatures et PDF et DWG pour les vues 2D.

Une réunion de méthodologie sera programmée avec le titulaire en début de mission, et une seconde réunion de présentation des résultats pourra être convoquée à la demande de la maîtrise d'ouvrage après la remise des livrables, en présence de la maîtrise d'œuvre.