

Secrétariat général
pour l'administrationNord-Ouest
Rennes**SERVICE INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE NORD-OUEST****MARCHE PUBLIC DE PRESTATIONS INTELLECTUELLES****OBJET DU MARCHE**

Marché n° 25PRNS035
BOURGES – 18 – Ecoles Militaires De Bourges (EMB) –
SCORPION-E2
**Levé topographique – relevé des bâtiments et façades -
relevé des réseaux**

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)**PERSONNE PUBLIQUE**

ETAT – MINISTERE DES ARMEES
Service Infrastructure de la Défense Nord-Ouest
Quartier Margueritte – BP14 – 35998 RENNES cedex 9

CONDUITE DES OPERATIONS

Service Infrastructure de la Défense Nord-Ouest
Division Investissement – Pôle de Conduite des Opérations de RENNES
Quartier Margueritte – BP14 – 35998 RENNES cedex 9

Cahier des Clauses Techniques particulières

1. Présentation de l'opération :

Contexte :

Dans le cadre du projet SCORPION étape 2, les Ecoles Militaires de Bourges (EMB) souhaitent se doter, à nouveau, d'un ou plusieurs bâtiments en construction neuve d'une vingtaine de travées pour la formation Division Technique Mobilité (DTM) en lieu et place du bâtiment 100 (Zone 1). Cet ouvrage intègre également des locaux techniques, des locaux de stockage, et des salles de cours sur une surface de l'ordre de 6000m², plus 4000m² d'aires extérieures aménagées. Cet ouvrage s'inscrit en complémentarité avec la zone SCORPION 1 bâtie.

En plus de la construction neuve, l'opération intègre la réhabilitation du 2 bâtiments (Zone 2 : bâtiment 073 et 074) au profit de la formation Division Technique Electronique Armement (DTEA) sur l'ensemble des matériels nouveaux.

Localisation :

Le projet se situe dans la ville de BOURGES (18), au sein du quartier AUGER-CARNOT, qui abrite les EMB, et l'Ecole Militaire Préparatoire Technique (EMPT), tel que représenté sur la carte si dessous.

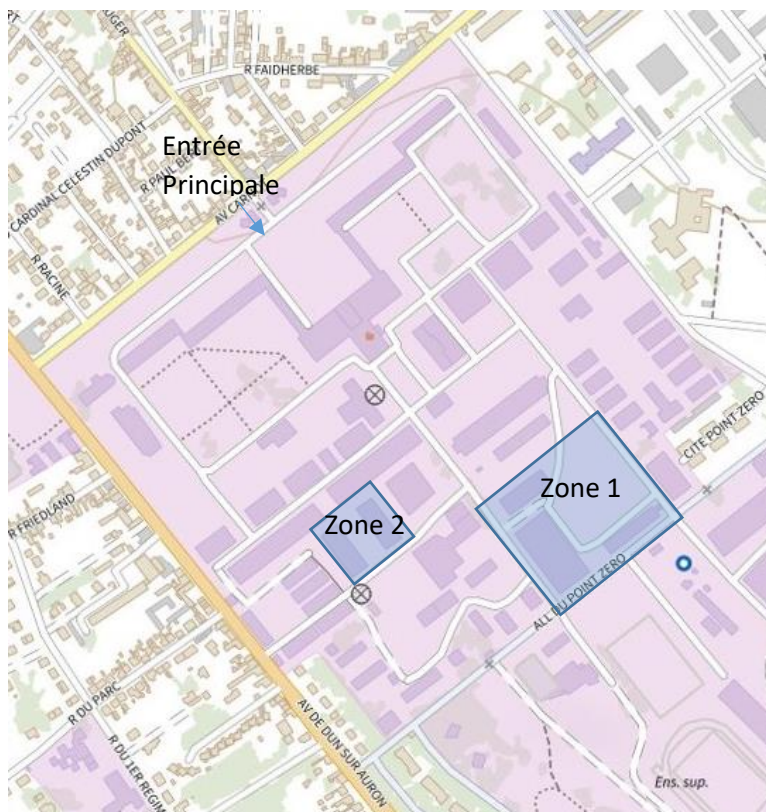


Le quartier regroupe un ensemble de bâtiments abritant les EMB et ses activités ainsi que des espaces dédiés aux manœuvres et à la pratiques d'activités sportives. L'accès se fait par l'avenue CARNOT.

2. Objet du Marché:

Le présent cahier des clauses techniques particulières (CCTP) a pour objet une mission de levé topographique – relevé des bâtiments et façades et relevé des réseaux. Le prestataire établit un plan constatant les dimensions et la position réelle des constructions et des éléments. L'objectif étant d'établir le plan de la zone d'implantation de l'opération SCORPION 2 et de ses abords.

Aire d'étude :



Localisation de l'aire d'étude dans la quartier AUGER-CARNOT et vue aérienne (ZONE 1)

L'aire d'étude figurée en bleu ci-dessus couvre une surface de l'ordre de 25 000 m².

Il est à noter que des travaux récents ayant eu lieu dans la zone, certains éléments n'apparaissent pas sur les plans ci-dessus.



Localisation du levé topographique et des bâtiments existants à relever (ZONE 2)

L'aire d'étude peut évoluer en fonction des échanges entre le titulaire et la MOA.

Description des prestations :

PREMIERE PRESTATION :

Le **levé topographique** des abords intègre l'ensemble des mesures nécessaires à la réalisation des plans suivants :

Un levé sur place de l'ensemble des détails altimétriques et planimétriques visibles, comprenant notamment :

- Les ouvrages existants ; emprise des bâtiments existants
- Les voiries, émergences, chemins, bordures, végétation ;
- Réseaux avec fils d'eau et un maillage de points denses, 5,00 m x 5,00 m maximum.
- Réseaux aériens

Les mesures seront effectuées en application de l'arrêté du 16 septembre 2003 portant sur les classes de précision applicables aux catégories de travaux topographiques pilotés par l'Etat ou exécutés pour son compte.

Les relevés planimétriques seront rattachés au système de projection RGF93-conique conforme 48. Les altitudes seront rattachées au système IGN 69 (altitudes normales). Le semi de points relevés devra permettre d'atteindre un tracé du réseau avec une précision de classe A telle que définie dans l'arrêté du 15 février 2012 relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

Les documents seront conformes à la notice pour l'établissement de relevés à intégrer sur DAO fournie en annexe.

Conformément à l'article 15 de l'arrêté du 15 février 2012, tout relevé en 3 dimensions est effectué pour les ouvrages ou tronçons d'ouvrage aériens, en génératrice inférieure. Les cotes x et y peuvent être relevées uniquement pour les supports, et la côte z peut être relevée uniquement pour les points du tracé entre supports présentant la hauteur de surplomb la plus faible dans les conditions météorologiques les plus défavorables ou être remplacée par l'indication de la hauteur de surplomb minimale réglementaire de ces points.

Livrable :

La prestation comprendra la fourniture de fichiers informatiques au format DGN et DWG et des exemplaires papiers :

Pour le levé topographique :

3 plans de masse partiel au format A0

DEUXIEME PRESTATION :

Le **relevé des bâtiments 073 et 074** comprend l'ensemble des mesures nécessaires à la réalisation des plans :

- Un plan par niveau / demi-niveau (y/c toiture) ;
- A minima deux coupes par entité ;
- Les plans de façades (y/c menuiserie extérieure le cas échéant).

Livrable :

La prestation comprendra la fourniture de fichiers informatiques au format DGN, DWG, PDF et des exemplaires papiers :

Pour les bâtiments :

2 exemplaires des plans indiqués ci-avant au format A3

TROISIEME PRESTATION :

La détection des réseaux via des appareils spécialisés, des différents réseaux existants sur la zone et leurs tracés :

Des réseaux conducteurs, BT, HTA, éclairage

Des réseaux inertes, PVC, PE, Réseaux vides, ...

Des fluides, AEP, Gaz, ...

Cette prestation comprend un **rapport photos** ;

Contacts :

Le titulaire peut à tout moment prendre contact avec les différents acteurs de la maîtrise d'ouvrage et les parties prenantes afin d'obtenir tous les renseignements ou précisions nécessaires à la réalisation de sa mission. Il convient d'en rendre compte obligatoirement au conducteur d'opération (CO) par courriel ou téléphone dans un premier temps, puis par l'envoi d'un courrier officiel qui sera archivé.

Le CO, interlocuteur du titulaire sera :

IMI (LTN) Baptiste KIEFFER
Conducteur d'Opérations Service d'infrastructure de la Défense Nord-Ouest Division Investissement

Pôle de Conduite d'Opérations de RENNES Quartier Margueritte BP14 35998 RENNES cedex 9

3. Avancement du projet :

L'étude de faisabilité a été réalisée pour le projet SCORPION étape 2.

4. Délai de réalisation :

Une fois l'ensemble des démarches nécessaires pour accéder au site, contrôle élémentaire et coordination avec le chargé de prévention du site, seront réalisés (voir ci-après), le maître d'ouvrage notifiera par ordre de service la date de démarrage de la prestation.

Les délais d'exécution ne peuvent être supérieurs aux délais prescrits à l'article 2 du CCAP.

Aussi, et avant tout début de la prestation, un plan de prévention sera établi avec le chargé de prévention du site pour définir et arrêter les conditions d'intervention.

5. Modalités particulières d'exécution :

La société sera tenue pour responsable de tous les dommages matériels ou corporels résultant de la préparation et de l'exécution de ses travaux.

Inspection du travail compétente :

Il est précisé que l'Inspection du Travail dans les Armées est compétente pour la surveillance et le contrôle des entreprises en matière de sécurité, de santé et des conditions de travail.

Adresse:

Inspection du travail dans les armées
60 boulevard du Général Martial Valin
CS 21 623 - PC 066
75 509 PARIS cedex 15

Protection de la santé :

Le présent titulaire est responsable d'exécuter ses travaux dans le respect :

- de la réglementation civile en vigueur pour tout chantier de travaux publics ;
- de l'Arrêté du 19 mai 2020 relatif aux modalités d'application des règles relatives aux interventions d'entreprises extérieures et aux opérations de bâtiment et de génie civil dans un organisme du ministère de la défense;
- du contenu du plan de prévention rédigé par le chargé de prévention local préalablement à toute intervention.

Le règlement complet d'accès au Quartier militaire concerné sera donné au présent titulaire dans le cadre de l'élaboration préalable de ce plan de prévention.

Tout manquement ou non-respect de l'une des dispositions citées en supra entraînera une suppression immédiate de l'autorisation d'accès du ou des contrevenants. Le présent titulaire en assurera alors pleinement les conséquences. »

Le titulaire s'engage à faire effectuer les prestations par du personnel qualifié, compétent, ayant reçu préalablement la formation réglementaire, disposant des habilitations requises et

en situation régulière vis-à-vis de la réglementation contre le travail illégal, y compris si ce personnel appartient à une entreprise sous-traitante.

Accidents du travail :

Le titulaire s'engage à saisir immédiatement le représentant du pouvoir adjudicateur de tout accident survenant à l'un de ses agents dans le cadre du présent marché.

Horaires d'accès au site :

L'accès au site n'est autorisé que pendant les créneaux suivants :

- Du lundi au jeudi : 8H00 – 12H00 et 13H00 – 17H00
- Le vendredi : 8H00 – 12H00

Lorsqu'une entreprise veut appliquer des heures d'embauchée et de débauchée différentes, il lui appartient d'établir une demande de dérogation réglementaire à l'horaire normal de travail. Toute demande de dérogation pour intervenir en dehors des horaires ci-dessus devra être adressée au maître d'ouvrage au-moins 1 semaine à l'avance.

6. Mesures de sécurité intéressant la Défense :

Les personnels de l'entreprise amenés à travailler sur cette mission et/ou à se rendre sur site doivent disposer d'un CPR valide.

A titre indicatif et prévisionnel, le délai nécessaire pour la validation des enquêtes administratives est d'environ 8 semaines. Le titulaire tiendra compte de ce délai dès la notification du marché et pour toute mise à jour de la liste nominative du personnel qui réalise les prestations.

7. Admission des prestations :

Voir article 14 du CCAP-AE.

Annexes

Notice pour l'établissement de relevés à intégrer sur DAO (en pièce jointe)