

Description détaillée de la nature de la mission :

Missions d'ingénierie TCE en phase de conception et de réalisation selon les phases ci-dessous :

- Phase études : Avant-projet sommaire, Avant-projet détaillé, Projet, DCE pour les lots techniques, GO et VRD (études techniques, dimensionnement des installations techniques, pré dimensionnement de la structure bois et béton et élaboration des pièces graphiques pour ces lots) ;
- Rédaction tous corps d'état de tous les CCTP et DPGF liés au projet ;
- Estimation des travaux par phase et par corps d'état ;
- Phase réalisation : ACT pour l'ensemble des lots, VISA des lots techniques, GO et VRD, DET des lots techniques, gros œuvre et VRD, AOR des lots techniques, gros œuvre et VRD, mission d'économie de projet pour tous les corps d'état, suivi financier de l'opération.

Description détaillée de l'objet de la mission :

Construction d'une école Maternelle soumise à la RT2012 comprenant :

- 4 salles de classe ;
- Une zone cuisine avec : bureaux, vestiaires, sanitaires, zone de préparation, Laverie, réfectoire ;
- Locaux annexes : Rangements, bureaux, locaux techniques, ...

Clos couvert :

- Terrassement de la zone ;
- Mise en œuvre de fondations superficielles en béton armé avec dalle basse en béton armé sur longrines ;
- Structure en bois de type lamellé collé ;
- Isolation thermique extérieure;
- Menuiseries aluminium ;
- Charpente bois avec couverture métallique.

Aménagement intérieur :

- Cloisonnement en plaques de plâtre et OSB ;
- Menuiseries intérieures bois ;
- Revêtement vinyle et carrelage dans les pièces humides, peinture murale ;
- Ensemble de mobilier sur mesure à travers le projet ;
- Faux plafond.

Lots techniques :

- Modification de la chaufferie existante pour reprendre les besoins de la nouvelle construction, 275 kW, ballons de stockage ECS ;
- Installations de ventilation de type CTA double flux et simple flux ;
- Installations électriques en basse tension (tarif jaune) ;
- Passages de l'ensemble de la distribution Elec et Pomberie en dalle ;
- Eclairage de secours ;
- Distribution télécom et FO ;
- Distribution VDI ;
- Distribution TV ;
- Fourniture et mise en œuvre d'un rideau d'air chaud ;
- Fourniture et mise en œuvre d'une alarme SSI.

Voirie et réseaux divers :

- Raccordement sur le domaine public ;
- Rétention des eaux pluviales enterrée par bac de stockage avec régulateur de débit ;
- Réseaux d'assainissement, électrique, gaz, télécom en enterré ;
- Réseau éclairage extérieur ;
- Aménagement de surfaces extérieures pour création d'une cour de récréation ;
- Portail et portillon extérieur contrôlé ;
- Réalisation d'un rampe extérieure à travers le bâtiment existant.