



8A Rue Jacquard
25000 Besançon
09 67 49 91 67
contact@sarl-b2ec.com

Siret N° 800 902 918 00021
APE 7112B – Ingénierie, études
thermiques

D.P.G.F

EXTENSION DE LA CHAUFFERIE DE L'INSTITUT SUPERIEUR DES BEAUX-ARTS DE BESANCON

Lot N°1 CHAUFFERIE BIOMASSE



Maitre d'ouvrage

Ville de Besançon
2 rue Mégevand
25034 BESANCON

Maitre d'œuvre

SARL B2EC
8A Rue Jacquard
25000 BESANCON

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Contact sur le dossier : | M COMPAGNON DAMIEN |
| Version : | V1 15/02/23 |

| 2 | Chaufferie biomasse | Unité | Qtt | PU HT | PT HT |
|-------|---|-------|-----|------------|-------|
| 2.1 | TRAVAUX PREMINIAIRES ET DEPOSES <i>mise en place d'une alimentation principale en eau et d'une évacuation EU pour la chaufferie container sur lesquelles se raccordera le présent lot.</i> <i>mise en place d'une alimentation électrique 400V et une ligne modbus / RJ45 (+ câble multipaires) sur laquelle la présente entreprise raccordera son armoire électrique de la chaufferie container sa régulation et les équipements connectés.</i> <i>travaux de terrassement et les fouilles nécessaires au passage des canalisations en attente.</i> <i>préparation des supports nécessaires à la pose du container (dalles/longrines/fondations).</i> | | | lot CVC | |
| | | | | lot CVC | |
| | | | | lot GO/VRD | |
| | | | | lot GO/VRD | |
| 2.2 | CHAUFFERIE PREFABRIQUEE | | | | |
| 2.2.1 | CONTAINER PREFABRIQUE EN ACIER Assemblage, acheminement et installation de matériel prémonté d'usine selon CCTP : Container chassis acier autoporteur compris CF2H sur toute la structure, porte CF 1/2H, silo intégré de 15m3 remplissage soufflage Chaufferie intégrée SELON CCTP : Chaudière à plaquettes 36-120kW, Etas 84% et spécifications techniques selon CCTP Compris : - Accessoires chaudière (désileur, cendrier déporté, bidon réserve sprinkler, filtre à particule eCleaner et gestion ModBus - Circuits primaires et secondaires 80/60°C et accessoires hydrauliques selon CCTP - Découplage par bouteille casse pression - Expansion, alimentation en eau et vidange - PARFAIT calorifuge des réseaux - Armoire électrique de commande | Ens | 1 | | |
| | | Ens | 1 | | |
| | Total du sous-chapitre container prefebriqué acier | | | | |
| 2.3 | INSTALLATION SUR SITE Acheminement et installation sur site des éléments préfabriqués, compris : Chargement sur site de production Missions et frais de transport par convois exeptionnels, démarches, déclarations et assurances spécifiques incluses Missions et frais de grutage sur site pour implantation selon CCTP Mission et frais de réception conjointe avec MOE et autres lots | Ens | 1 | | |
| | Total du sous-chapitre installation sur site | | | | |
| 2.4 | Fin de chantier Assistance/Formation à la mise en service de la chaudière Essais de fonctionnement chaufferie et mise en service avec PV de mise en service remis au maître d'ouvrage Etiquettes réglementaires sur les réseaux et schéma de chaufferie Extincteur CO2 selon réglementation feu combustible plaquettes forestières DOE (dossier des ouvrages exécutés) | Ft | 1 | | |
| | | Ft | 1 | | |
| | | Ft | 1 | | |
| | | U | | | |
| | | Ens | 1 | | |
| | Total du sous-chapitre production de chaleur | | | | |
| | Total HT | | | | |
| | Total T.V.A (20%) | | | | |
| | Total T.T.C | | | | |