

COMMUNE D'ORNEX
CENTRE TECHNIQUE
MUNICIPAL
TRAVAUX D'AMENAGEMENT ET D'EXTENSION

AK21
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES
MAI 2022

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES
PARTICULIERES
LOT 5 MENUISERIES EXTERIEURES SERRURERIE

MAITRE D'OUVRAGE

Monsieur le Maire
MAIRIE D'ORNEX
45 Rue de Bejoud
01210 ORNEX
04 50 40 59 40

BUREAU DE CONTROLE

ALPES CONTROLE
3bis Impasse des Prairies
ANNECY LE VIEUX
74940 ANNECY
04 50 64 06 75

MAITRE D'ŒUVRE

Architecte SARL ARCHITECTURE 123
Pierre VACHETTA
123, rue du Commerces
01170 Gex
06 85 90 93 54
Architecture.vachetta@wanadoo.fr

1 GENERALITE

1.1 BUREAU DE CONTROLE ET SECURITE DE CHANTIER

Remarque sur le P.G.C.S.P.S

Il est fourni au présent appel d'offre le Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et Protection de la Santé (P.G.C.S.P.S).

Chaque entreprise est concernée et aura intégré dans ses prix unitaires le coût d'application pour le respect de la mise en sécurité suivant les clauses du P.G.C.S.P.S définies.

Bureau de contrôle :

ALPES CONTROLE : 3bis Impasse des prairies, 74940 ANNECY,
04 50 64 26 50

SST :

DEKRA : 131 Avenue de Parme, 01100 BOURG EN BRESSE
04 74 50 69 90

1.2 MENUISERIES ALUMINIUM LAQUE, CONTENU DES PRIX

Le montant du prix doit intégrer:

- le calcul des sections de profilés
- les plans de montage des éléments préfabriqués en atelier
- la mise en œuvre avec les réglages
- Réserve et mise en place des grilles de transfert (ventilation)
- La prise en compte des prescriptions communes à tous les corps d'état contenues dans le CCTP lot 0.

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre. En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques.

1.3 VITRAGE, CONTENU DES PRIX

Le montant des prix doit intégrer:

- la fourniture, le transport, la mise en œuvre des matériaux
- l'évacuation des déchets à la décharge de l'entreprise,
- le calepinage des vitrages et détermination des volumes verriers suivant exposition
- le traitement des feuillures
- les cales d'épaisseur des vitrages,

- la dépose et repose des pare - closes,
- les joints étanches (SNFJ 1ère catégorie) et garnitures secondaires

1.4 METALLERIE, CONTENU DES PRIX

Les travaux de serrurerie / métallerie comprendront notamment pour chaque ouvrage :

- Les études, les notes de calculs, les dessins d'exécution et de détail des ouvrages.
- La fourniture, le transport à pied d'œuvre et le stockage des ouvrages, en prenant toutes précautions pour éviter les déformations permanentes pouvant nuire au bon fonctionnement des ouvrages et les dégradations risquant d'affecter la résistance à la corrosion des matériaux constitutifs et l'aspect des ouvrages
- L'assemblage par boulonnage sur place des ouvrages,
- Implantation et alignement altimétrique,
- Les scellements et toutes sujétions de pose,
- Le réglage et ajustage des ouvrages,
- La réalisation des calfeutrements et mise en œuvre des profilés nécessaires à la bonne finition,
- La fourniture et la pose des dispositifs de sécurité aux chutes (garde-corps, barres d'appui) conformes à la norme NF P 01-012.
- La fourniture et la pose des pattes de scellement ou organes de fixation sur les ouvrages
- La fourniture et la pose des boulons, vis ou goujons dans les trous réservés à cet effet dans l'ossature métallique.
- Les retouches de protection anticorrosion sur les ouvrages en acier métallisé au zinc ou en tôle galvanisée, et les retouches de finition sur ouvrages peints ou vernis en usine (voir NF P 24-351),
- La protection des ouvrages,
- Nettoyage des ouvrages,
- L'enlèvement de tous déchets, débris et emballages provenant des travaux du présent lot.

1.5 MARCHE DE BASE ET OPTIONS

Sans objet

2 **FENETRE ALUMINIUM VITREE**

Menuiseries extérieures réalisées en profilés d'alliage léger de sections, formes et profils appropriés, comportant toutes feuillures, rainures, gorges, recouvrements, etc., nécessaires.

- Profilés à rupture de pont thermique.
- Assemblages en coupes d'onglet aux angles des dormants et ouvrants, en coupe droite avec embrèvement pour meneaux et traverses, avec équerres d'assemblage.
- Joints d'étanchéité à double portée, joints de battement périphériques, et tous autres joints nécessaires en fonction des conditions rencontrées.
- Tous ouvrages de drainage et d'évacuation des eaux vers l'extérieur, et gorge de récupération des eaux de condensation côté intérieur.

Teinte des menuiseries : RAL 7045

Menuiserie posées avec tapées correspondantes.

- vitrage isolant 4.16.4 faiblement émissif, sauf spécifications particulières
- vitrage de sécurité (prévention de risque de chutes) pour les volumes ht inférieure à 1.00 m
- 1 face anti effraction type SP10 si spécification
- ferrage adapté
- garnitures aluminium anodisé couleur argent

Métré : unité suivant dimension

Localisation: suivant plans

3 *PORTE PLEINE METALLIQUE ISOLEE*

Menuiseries extérieures réalisées en aluminium laqué de sections, formes et profils appropriés, comportant toutes feuillures, rainures, gorges, recouvrements, etc., nécessaires.

- Assemblages en coupes d'onglet aux angles des dormants et ouvrants, en coupe droite avec embrèvement pour meneaux et traverses, avec équerres d'assemblage.
- Joints d'étanchéité à double portée, joints de battement périphériques, et tous autres joints nécessaires en fonction des conditions rencontrées.
- Tous ouvrages de drainage et d'évacuation des eaux vers l'extérieur, et gorge de récupération des eaux de condensation côté intérieur.
- Panneaux pleins isolés
- Ferme porte
- Barre anti panique si spécification
- Serrure pour cylindre (hors fourniture cylindre)

Teinte des menuiseries : RAL 7045

Toutes les portes seront équipées de butée de porte

Métré : unité suivant dimensions

Localisation : suivant plans

4 *PORTE DE GARAGE*

Fourniture et mise en fonction de porte de garage sectionnelle

- Tablier en lames métalliques isolées RAL 7045 ou approchant
- Mécanisme :
 - ossature acier
 - ressorts compensateurs
- Serrure :
 - serrure en applique pêne dormant 1/2 tour
 - serrure de sûreté à cylindre
- garnitures inox

- Pose du portail :
à la charge du présent corps d'état, par platines de fixation sur ossature bois

Dimensions en tableau : 3.50 x 3.50 m ht

Compris motorisation
Manœuvre par bouton intérieur

Localisation : accès atelier
Métré : unité

5 SERRURERIE

5.1 FOURNITURE ET POSE DE GRILLE DE PROTECTION

Fourniture et pose de protection d'ouverture.
Grille idem existantes
Dimensionnements : 2.50m x 1.20m ht env
Transport à pied d'œuvre et montage
Compris toutes sujétions de mise en œuvre

Finition RAL 7045

Métré : unité
Localisation : ouverture extension atelier

5.2 DEPLACEMENT ESCALIER METALLIQUE

Dépose, déplacement et remontage d'un escalier métallique droit avec palier

- Palier haut métallique
- Marches tôle à larmes sans contre marche
- Garde-corps et main courante compris

Métré : ensemble
Localisation : escalier intérieur mezzanine

5.3 ADAPTATION DE GARDE-CORPS

Adaptation de garde-corps métalliques finition galvanisées, compris fixations mécaniques sur les lisses existantes et toutes sujétions de mise en œuvre.

- Eléments pour garde-corps horizontal
- Eléments de garde-corps démontable

Aspect idem existant

Métré : ml suivant élément et intervention
Localisation : mezzanines