



VILLE DE HAGONDANGE

**TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES
MENUISERIES EXTERIEURES EN ALUMINIUM
DU CENTRE SOCIO CULTUREL LOUIS
ARAGON**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES
PARTICULIERES
C.C.T.P.**

1 Objet du marché

Le présent marché a pour objet de confier à une entreprise le remplacement des menuiseries extérieures du centre socio culturel Louis ARAGON.

2 Spécifications techniques

Le bâtiment est actuellement constitué de menuiseries en alu. Ce matériel, obsolète, sera à déposer et mis en décharge.

- **Labels / Normes**

Cette installation devra être conforme aux normes actuelles telles que :

- La **certification CE** s'assure que le produit respecte les exigences européennes en ce qui concerne la sécurité, la santé publique, l'environnement et la protection des consommateurs.
- **NF** est une certification collective. Elle assure sécurité et qualité de la fenêtre. Elle confirme que le produit est conforme aux normes françaises en vigueur et assure une qualité supérieure qui répond aux besoins du consommateur.
- **Acotherm** est une norme associée aux deux précédentes. Elle concerne le niveau d'affaiblissement acoustique (échelle AC qui va de 1 à 4) et d'isolation thermique (échelle TH qui va de 5 à 11).
- **CEKAL** est une certification qui porte sur la pénétration de l'humidité à travers les joints d'assemblage des vitres ainsi que les performances acoustiques et thermiques. Cette certification garantit le produit pour 10 ans.
- La **norme AEV** certifie la perméabilité à l'air, l'étanchéité à l'eau et la résistance au vent des menuiseries extérieures. La certification collective A2P concerne les intrusions et les incendies.
- La **certification QUALIBAT « RGE »** atteste de la conformité aux exigences applicables à la « Reconnaissance Garant de l'Environnement ».
- **Certificat d'économie d'énergie** : les menuiseries extérieures devront répondre au cahier des charges du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire afin que la ville de Hagondange puisse bénéficier du dispositif des C.E.E.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

1.1 Travaux sur les menuiseries extérieures.

Les travaux sur les menuiseries extérieures doivent être réalisés par des personnes qualifiées, habilitées pour les effectuer.

Avant le début des travaux, dans le cadre de la préparation du travail, le chargé de travaux doit s'assurer que :

- le travail a été clairement défini et que tous les risques ont été analysés;
- les exécutants mis à sa disposition possèdent les habilitations adaptées aux travaux;
- les exécutants disposent du matériel de protection et de sécurité ainsi que de l'outillage individuel et collectif nécessaires;

Pendant les travaux, le chargé de travaux doit :

- ~~veiller à l'application des mesures de sécurité prises;~~

- assurer la surveillance de son personnel;
- veiller à la bonne exécution du travail;
- veiller au bon emploi de l'outillage et du matériel de sécurité.

A la fin des travaux, le chargé de travaux doit :

- s'assurer de la bonne exécution du travail et de l'enlèvement de tous les outils;
- procéder à l'enlèvement des délimitations matérielles de la zone de travail;

CARACTERISTIQUES DES MATERIELS

2.1 Fournitures

Les matériels, matériaux et fournitures doivent être :

- de la meilleure qualité et de fabrication neuve,
- conforme aux normes en vigueur,
- Garantie 1 an au minimum
- Agréés par le maître d'ouvrage

Ce CCTP est complémentaire au cadre de décomposition du prix global et forfaitaire, l'offre devra être conforme à l'ensemble des pièces écrites. L'entrepreneur est tenu de vérifier la validité technique et la conformité du projet, à la législation et aux règles de l'art. En cas d'erreur, d'omission ou de non conformité aux normes en vigueur dans les documents écrits fournis par le maître d'ouvrage, l'entrepreneur devra en faire état au maître d'ouvrage avant la remise de l'offre.

En aucun cas il ne pourra en prendre prétexte pour modifier ultérieurement à l'adjudication la teneur et le montant de son offre. Aucune réserve (hormis problème de non-conformité) concernant l'une ou l'autre des prescriptions du présent marché ne sera admise, ni dans l'offre, ni à la réalisation.

Il est recommandé aux soumissionnaires de prendre auprès du maître d'ouvrage tous les renseignements nécessaires pour pouvoir fixer sans ambiguïté les prix de leurs offres.

L'entreprise pourra prétendre ultérieurement à aucune majoration des prix de son offre pour raison de mauvaise interprétation du CDPGF étant entendu qu'il devra suppléer de par son expérience et ses connaissances professionnelles aux détails qui auraient été omis à ces documents ou du fait que les renseignements dont il s'était entouré étaient inexacts ou incomplets.

2.2 Produits de marque

Avant toute décision, le maître d'ouvrage pourra, s'il le juge nécessaire, demander la présentation des matériels proposés.

L'entrepreneur pourra proposer des matériels et produits d'autres marques ou modèles sans que cela soit explicitement indiqué par la mention « ou équivalent » dès qu'il jugera plus intéressant.

A condition de fournir pour essai un échantillon et qu'ils présentent au moins les mêmes caractéristiques que le matériel préconisé :

- caractéristiques fonctionnelles (à l'appréciation du maître d'ouvrage),
- caractéristiques dimensionnelles (encombrement)
- caractéristiques mécaniques (matériaux)
- et conforme aux pièces réglementaires du marché.

2.3 Portes :

Les portes seront en aluminium laquée à rupture de pont thermique. Elles devront résister sans dommage aux conditions extérieures et aux contraintes qu'elles sont appelées à supporter en service et au cours des essais.

Les portes seront attestés par le marquage CE et répondre aux normes NF P 20-302 et NF P 20-501).

Pour des raisons de commodité et de sécurité les portes d'entrées seront commandées par des gâches électriques.

Le RAL est le 8019 Brun Gris.

2.4 Fenêtres:

Les fenêtres seront en aluminium laquée à rupture de pont thermique. Matériaux conformes aux normes françaises. (Notamment aux normes NF P 20-302 et NF P 20 501.)

2.5 Volets roulants :

Les lames seront en aluminium double paroi.

Résistance au vent : suivant la norme NF EN 13659 qui prévoit des classes de résistance au vent suivant la localisation géographique du bâtiment (Moselle zone 2).

Le coloris des lames de volets roulants seront teintées par du brun Jamaïque.

2.6 Serrurerie :

Les serrures utilisées devront être conformes aux normes en vigueur. Les anciens barilletts seront récupérés par les Services Techniques de la ville de HAGONDANGE. Les nouveaux devront être conformes à l'organigramme existant. L'organigramme sera à la disposition du titulaire du marché.

2.7 Autres prescriptions techniques

Les autres prescriptions techniques faisant l'objet du marché sont spécifiées dans le cadre de décomposition du prix global et forfaitaire.

Le petit matériel utilisé lors de ces travaux de mise en conformité (vis, écrous, boulons, chapes, feuillards,) devra être conforme aux normes en vigueur.

2.8 Prestations dues

L'entrepreneur devra assurer, conformément aux prix du CDPGF, toutes les fournitures et prestations nécessaires à l'exécution des ouvrages définies au présent marché ainsi que tous les travaux annexes ou connexes nécessaires à la complète et parfaite finition des ouvrages.

Notamment :

- Les installations et le balisage du chantier,
- la participation aux réunions sur l'initiative du maître d'ouvrage,
- la dépose du matériel actuellement en place
- la fourniture et pose de l'ensemble des nouvelles menuiseries et les modifications apportées sur le bâtiment existant,
- la fourniture des documents techniques nécessaires à la réception

2.9 Connaissance des lieux

Les entreprises sont réputées avoir pris connaissance des lieux et de toutes les conditions pouvant en quelque manière que ce soit avoir une influence sur l'exécution et les délais, ainsi que sur la qualité et les prix des ouvrages à réaliser.

Aucun entrepreneur ne pourra donc arguer d'ignorances quelconques à ce sujet pour prétendre à des

suppléments de prix ou à des prolongations de délais.

2.10 Garantie sur les fournitures

L'entreprise devra garantir 1 an au minimum le matériel, à compter de la date de livraison des fournitures.

2.11 Sécurité du personnel sur les chantiers:

Toutes les mesures de sécurité devront impérativement être respectées au regard des textes en vigueur.

2.12 Signalisation du chantier:

La signalisation du chantier de jour sera assurée par l'entrepreneur et à ses frais.

D'une manière générale, la signalisation se fera à l'aide de panneaux ou de balisage réglementaires, en bon état et propres, d'une implantation visible, sans gêne et d'une visibilité assurée de nuit. La signalisation sera mise en place avant le début des travaux.

2.13 Tenue des chantiers:

L'entrepreneur veillera à une excellente tenue du chantier et au maintien de la circulation et de la protection des usagers du centre socio culturel Louis Aragon.

2.14 Recyclage des menuiseries

Lors du démontage des anciennes installations, l'entrepreneur veillera à éliminer les menuiseries extérieures en respectant la réglementation en vigueur.

A..... Le

Signature de l'entreprise :