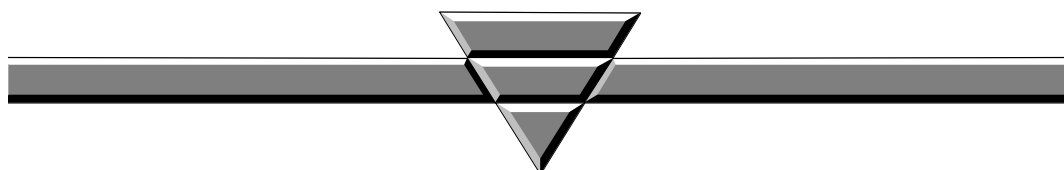


**MARCHES PUBLICS DE FOURNITURES COURANTES ET SERVICES**

**LYCEE POLYVALENT Eugène FREYSSINET**  
**Lycée des métiers du BTP**  
**32 rue Mansart**  
**22 000 ST BRIEUC**



**ACQUISITION D'OUTILLAGES FENETRES**  
**POUR LE LYCEE**  
**E. FREYSSINET DE SAINT-BRIEUC**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES**

**En date du 17 novembre 2017**

## Sommaire

**Article 1 : Définition générale**

**Article 2 : Descriptif du matériel**

**Article 3 : Documents à fournir**

**Article 4 : Sécurité de l'opérateur**

**Article 5 : Installation et mise en service**

**Article 6 : Conformité des équipements**

**Article 7 : Garantie**

**Article 8 : Adaptation du produit à une utilisation pédagogique**

**Article 9 : Références professionnelles au sein de l'éducation**

**Article 10 : Valeur technique de l'offre**

## **Article 1 : Définition générale**

Acquisition d'un jeu d'outils FENETRES BOIS pour la formation des élèves de bac professionnel technicien menuisier agenceur à la réalisation de fenêtres en bois.

Matériel neuf.

## **Article 2 : Descriptif du matériel**

- Fourniture d'un jeu d'outils neuf pour la réalisation de fenêtres en bois à double joint
- Jeu d'outils permettant l'usinage de fenêtres de 58/68/78 mm d'épaisseur de section de bois.
- Profil de fenêtre à chanfrein 15°
- Le jeu d'outils doit comprendre :
  - L'outil pour le double enfourchement ouvrant et dormant
  - L'outil de tenonnage pour l'ouvrant et le dormant avec contre-profil chanfrein
  - Le profilage feuillure à verre et dormant à chanfrein
  - Une règle de récupération de pare-close et sa lame de scie
  - L'outil de calibrage de l'ouvrant avec un recouvrement de 15 mm
  - L'outil de profilage de battement central rapporté
  - L'outil de profilage pour l'usinage crémone
  - L'outil de contre profil haut et bas pour un battement rapporté à chanfrein
  - L'outil de profilage jet d'eau
  - L'outil pour l'entaillage de gâches
  - Boitier de perçage pour fiches
- Le kit doit comprendre les bagues de réglage pour la tenonneuse et la profileuse
- L'offre doit comprendre une règle à tenonner précisant les points de réglage des butées de tenonnage.

## **Article 3 : Documents à fournir**

2 Exemplaires papier des profils d'outils  
Les fichiers dxf des profils d'outils

## **Article 4 : Sécurité de l'opérateur**

Les outils de profilage et tenonnage doit répondre aux exigences de sécurité pour l'usinage en aménagement manuel.

## **Article 6 : Fourniture et mise en service**

La fourniture sera assurée par le fournisseur et la mise en service sera accompagnée d'une formation.

L'installation comporte :

- La fourniture de l'ensemble des outils et équipements décrit précédemment
- La formation de 6h pour les 4 enseignants à l'utilisation complète de l'outillage. Lors de la formation, il sera prévu la réalisation complète d'une menuiserie bois 2 vantaux.

## **Article 7 : Conformité des équipements**

En matière de respect des normes de sécurité, les outils devront répondre aux normes Françaises et Européennes en vigueur.

## **Article 8 : Garantie et maintenance**

Le candidat devra préciser les modalités du SAV, entre autre les délais d'intervention.

## **Article 9 : Adaptation du produit à une utilisation pédagogique**

Les informations devront être détaillées le plus précisément possible, afin de permettre à l'établissement d'analyser ces éléments dans le cadre du critère de jugement des offres intitulé : Adaptation du produit à une utilisation pédagogique notamment l'ergonomie et la sécurité.

## **Article 10 : Références professionnelles au sein de l'éducation**

Les candidats devront fournir dans leur offre d'une part, une liste de lycées sur lesquels ce matériel a déjà été installé et d'autre part des courriers de satisfaction reçus des divers organismes où ce même produit étant déjà en place.

Ces informations devront être détaillées le plus précisément possible, afin de permettre à l'établissement d'analyser ces éléments dans le cadre du critère de jugement des offres intitulé : Références professionnelles au sein de l'éducation.

## **Article 11 : Valeur technique de l'offre**

Volet technique et pédagogique : 45%

Prix : 40 %

Volet maintenance et délai livraison : 10%

Qualité environnementale : 5%

Date :

Signature du candidat