

Cahier des charges pour l'achat d'une plaqueuse de chants

Demandeur : Lycée Charles de Gaulle

Date :février 2019

Avenue Christian Pineau

52000 CHAUMONT

03 25 32 54 55

Interlocuteurs : Mario CASSIS, Directeur délégué aux formations professionnelles et technologiques (DDFPT)

Le présent marché a pour objet l'achat d'une plaqueuse de chants neuve au profit du lycée Charles de Gaulle. La prestation comprend le matériel, la livraison, l'installation, la mise en service de la machine et de ses accessoires, la formation des utilisateurs, ainsi que le suivi technologique durable.

Cet équipement est destiné à l'apprentissage en milieu scolaire (50 utilisateurs par semaine, BAC PRO, BTS, licence Professionnelle), la formation continue, et la réalisation d'actions spécifiques de sensibilisation, de transferts de compétences et de prestations technologiques auprès des entreprises par l'intermédiaire de la Plateforme Technologique Transformation du bois basée au lycée.

Cahier des Clauses Techniques Particulières

(C.C.T.P)

- * Plaqueuse de chants, modèle 2019
- * Alimentation triphasée 380V
- * Réglage de la hauteur manuel ou informatique
- * Poutres de pression en acier
- * Enregistrement possible jusqu'à 20 programmes d'usinage
- * Système de commande avec écran tactile, pupitre de commande en entrée de la machine, écran 7 pouces minimum, pour une navigation simple et une commande intuitive de la machine.
- * Machine équipée d'une commande de parcours
- * Entraînement automatique des panneaux
- * Graissage des chaînes manuel ou automatique
- * Epaisseur des panneaux de 8mm à 40mm
- * Dispositif de calibrage (2 moteurs, outil diamant de diamètre 100 avec double clavettes)
- * Unité d'encollage à changement rapide
- * 1 bac à colle interchangeable avec une capacité d'environ 2kg de colle
- * Réserve de colle sous le rouleau encolleur avec protection contre l'écoulement
- * Surveillance de température de colle par un thermostat électronique
- * Réduction automatique de la température de colle en cas d'interruption de travail
- * Possibilité de plaquer des chants plastiques (ABS) en rouleaux de 0.4 à 3 mm, des chants massifs jusqu'à 15 mm
- * Groupe d'affleurage (fraisage des chants en haut et en bas droit et arrondi, outillage compris)

- * Groupe de racleur de chants de 2mm en haut et en bas avec changement rapide
- * Groupe de racleur de joint de colle
- * Outils raclage réversible
- * Bac à copeaux pour racleur avec bouche d'aspiration diamètre 100mm
- * Cabine de protection permettant la visibilité des unités durant l'usinage
- * Rouleaux presseurs supérieurs en caoutchouc rainurés
- * Réduction automatique de la température de colle en cas d'interruption de travail
- * Magasin automatique pour les chants en rouleaux et pour des longueurs fixes, y compris plateau dévidoir, équipé d'un massicot de pré-coupe puissant. Epaisseur de chant ABS jusqu'à 3mm.
- * Nettoyage facile et rapide
- * SAV et Hotline en France
- * Machine garantie 1 an minimum

Formations

- * 4 personnes minimum seront formées :
- * 1 jour de formation(programmation et manipulation machine),

Maintenance

- * fonction de télémaintenance et de télé service disponible aux heures ouvrables de l'établissement scolaire et gratuite pendant 3 années (basé en France et parlant couramment le français),
- * affichage d'un message en clair et en texte français (pas de numéro d'erreur)
- * le dossier technique sera en langue française, sur support papier et support numérique aux formats PDF ou DOC en vue de réalisation de documents pédagogiques,
- * Il comprendra notamment le manuel de conduite de la machine, le manuel de directeur de commande, les procédures de mises en route et d'arrêt y compris pour des arrêts prolongés (vacances scolaires)
- * un manuel de programmation et la nomenclature des pièces détachées
- * les dispositifs de sécurité conformes aux dispositions de la directive 2006/42 CE garantissant la sécurité (élèves et professeurs) travaillant sur la machine
- * machine de classe 1, norme EN 60825 – 1
- * La machine devra respecter la réglementation et les normes en vigueur à la date de livraison,
- * Prévoir tout le marquage nécessaire réglementaire (panneaux, affiches)
- * la procédure de maintenance de niveau 1 reste à la charge de l'établissement suivant les préconisations du constructeur, avec le carnet de suivi correspondant.
- * prévoir un tableau de maintenance niveau 1 à faire et à afficher sur la machine (adaptation au fonctionnement de l'établissement scolaire, tenir compte des périodes d'inactivités),
- * coût de mise en place d'un contrat de maintenance annuel par le constructeur (estimation du coût d'entretien annuel pour un fonctionnement d'environ 500 heures en listant les pièces à remplacer ou l'entretien à effectuer),

* listing des pièces d'usures courantes de la machine et prix unitaires accompagnée de la liste des fournisseurs des consommables et maintenance de 1er niveau.

* le délai imparti pour une réparation avec intervention d'un technicien est de 72 heures maxi à partir de la date de signalisation de l'événement au service SAV.

Réception

* Une série de pièces d'essais sera réalisée lors de cette réception et permettra de vérifier les capacités et la précision de la machine

* Le transport et la manutention de la machine jusqu'au lieu d'implantation

* L'enlèvement des éléments de conditionnement

* La mise à niveau de la machine

* Les pleins d'huiles

* Les branchements électriques et pneumatiques

* Le raccordement à l'aspiration

* La réalisation de tous les réglages nécessaires au bon fonctionnement de la machine, de ses équipements et accessoires

* La remise de toute la documentation prévue

Options

- Groupe de calibrage en bout
- Possibilité d'utiliser des colles PU