

MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES ET SERVICES

CFA caroline Dorian 75011 PARIS

74 avenue Philippe Auguste

Tél : 01.49.93.81.39

Lycée/ : ce.0750676c@ac-paris.fr

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

Personne Publique : CFA Caroline Dorian 74 avenue Philippe Auguste 75011 PARIS

Marché N°000-03-2024

MATERIELS DE PRODUCTION

Marché à procédure

Date et heure limite de remise des offres : **mercredi 22 avril 2024 à 12h00**

Référence interne Marché N°000-03-2024 CFA Caroline Dorian

SOMMAIRE

Article 1.- Objet du marché.....	3
Article 2 – Description du matériel demandé	3
Article 3 - Description des prestations faisant partie de l’offre.....	3

Article 1 – Objet du marché

Le présent marché a pour objet la fourniture de matériels de production devant équiper la section du BTS Conception des processus de réalisation de produits du CFA Caroline Dorian situé au 74 avenue Philippe Auguste 75011 PARIS

Le candidat prendra à sa charge et sous sa responsabilité :

- ✚ Le transport
- ✚ La livraison
- ✚ L'installation
- ✚ La mise en service du matériel
- ✚ La formation des enseignants
- ✚ La dépose, l'enlèvement et le recyclage du matériel existant

Article 2 – Description du matériel demandé

SPECIFICATIONS DE L'APPEL D'OFFRE pour 2 machines de production

Machine N°1

Centre d'usinage à broche verticale CNC avec courses de 30" x 16" x 16" (762 x 406 x 406 mm)

- ✚ **Broche 6000 RPM**
Broche 6000rpm, 40 cônes, servomoteurs vectoriels de 7,5 hp (5,6 kW).
- ✚ **Carrousel changeur d'OUTILS**
10 POCHES avec Changeur d'outils type CT
- ✚ **Mémoire programme 1 GO STANDARD**
Minimum 1 Go de mémoire intégrée pour le stockage et la sauvegarde du programme.
- ✚ **Système à palpeurs intuitif sans fil**
Renishaw. Inclut le système de programmation visuelle, des macros, l'orientation de la broche et la rotation et la mise à l'échelle des coordonnées.
- ✚ **Réservoir de liquide de coupe 20 GALLONS 76 litres**
- ✚ **Module de détection précoce des pannes d'électricité**
Arrêt immédiat de tous les déplacements d'axe de façon contrôlée et en toute sécurité en cas de détection précoce de coupure de courant ou une baisse importante de la tension d'alimentation.
- ✚ **Interface ETHERNET et Wifi**
Interface Ethernet et wifi permettant de transférer des fichiers vers et depuis la machine.
- ✚ **Code d'affichage des RESSOURCES :** nécessité de pouvoir appeler des fichiers multimédias (images, vidéos, fichiers PDF).

✚ **Taraudage RIGIDE**

Taraudage rigide ; taraudage synchronisé, avec cycles de taraudage intégrés et vitesse de rétraction jusqu'à 8X

✚ **Protection contre les SURTENSIONS**

✚ **Écran de commande TACTILE**

✚ **Liquide de coupe À DÉBIT VARIABLE**

✚ **Soufflage à AIR COMPRIMÉ DE LA VITRE**

✚ **Système de programmation de pièces visuel et conversationnel**

✚ **Poste de supervision (station de travail).**

✚ **GARANTIE : minimum 24 mois**

Machine N°2

Centre d'usinage à broche verticale CNC 5 axes avec courses 15" x 14" x 12" (381 x 356 x 305 mm), cône 40.

✚ **Mémoire programme 1 GO STANDARD**

Mémoire programme standard ; 1 Go de mémoire intégrée pour le stockage et la sauvegarde du programme.

✚ **Réservoir de liquide de coupe 55 GALLONS**

✚ **Broche 10000 RPM**

Broche 10000 rpm, 40 cônes, servomoteurs vectoriels 15hp (11,2kW), entraînement direct en ligne.

✚ **Module de détection précoce des pannes d'électricité**

Arrêt immédiat de tous les déplacements d'axe de façon contrôlée et en toute sécurité en cas de détection précoce de coupure de courant ou une baisse importante de la tension d'alimentation.

✚ **Interface ETHERNET et Wifi**

Interface Ethernet et wifi permettant de transférer des fichiers vers et depuis la machine.

✚ **Code d'affichage des RESSOURCES ; nécessité de pouvoir appeler des fichiers multimédias (images, vidéos, fichiers PDF).**

✚ **Taraudage RIGIDE**

Taraudage rigide ; taraudage synchronisé, avec cycles de taraudage intégrés et vitesse de rétraction jusqu'à 8X

- ✚ **Changeur d'outils latéral 18+1 positions**
- ✚ **Écran de commande TACTILE**
- ✚ **Liquide de coupe À DÉBIT VARIABLE**
- ✚ **Soufflage à AIR COMPRIMÉ DE LA VITRE**
- ✚ **Système à palpeurs intuitif sans fil**
Renishaw avec rehausse pour palpeur
- ✚ **Plateau à rainures en T**
- ✚ **Poste de supervision (station de travail).**
- ✚ **GARANTIE : minimum 24 mois**

Article 3 Description des prestations faisant partie de l'offre

- ✓ La livraison jusqu'à la mise en service est de la responsabilité du fournisseur.
- ✓ Garantie minimum de 24 mois + prêt d'un matériel équivalent pendant la durée d'indisponibilité en cas de non fonctionnement pendant la période de garantie.
- ✓ Formation de 2 journées assurée par le fabricant sur site
- ✓ La dépose, l'enlèvement et le recyclage du matériel existant machine GSP CU 3L DNC num760 (date de mise en service 1985)