Cahier des Clauses Techniques Particulières

Le lycée Robert GARNIER souhaite s'équiper d'un tour 3 axes pour son BAC PRO TRPM (ex TU) et son BTS CPRP. Il souhaite également réaménager ses espaces professionnels des 2 formations pour accueillir cette nouvelle machine.

Type de machine :

Le tour attendu doit répondre aux remarques suivantes :

- Permettre d'assurer la formation des apprenants en toute sécurité ;
- Être associée à une garantie d'au moins 2 ans.

Caractéristiques techniques :

- 1 GB de mémoire ;
- 3 axes ;
- Course en X comprise au minimum entre 180 et 220mm ;
- Course en Z comprise au minimum entre 380 et 420 mm ;
- Passage de barre à 40 mm minimum ;
- Connection WI-FI ;
- Ecran tactile ;
- Porte outils VDI40 ;
- Outil tournant avec axe C ;
- Palpeur outils automatique ;
- Contrepointe hydraulique ;
- Broche à 6000 tours

Compléments machine :

Les éléments suivants sont considérés comme de véritables atouts complémentaires dans le choix final :

- 2eme pupitre identique pour programmation déportée ;
- Module de détection des pannes de courant ;
- Modélisation 3D de la machine ;
- Tout complément permettant une plus-value pédagogique pourra être pris en compte.

Réaménagement du parc machine :

La proposition doit intégrer l'installation, le raccordement, la mise en route et la formation des enseignants. Afin de mutualiser l'équipement entre les sections il conviendra lors de la livraison de la machine d'assurer le déplacement nécessaire des autres machines et leur raccordement (voir plan en annexe).