

Lot n°1 - Machine polyvalente de prototypage 3 axes-3D

Quantité : 1

Caractéristiques techniques minimales attendus :

- Course utile au minimum de 230x300x10
- Plateau de travail de dimension au minimum de 400x400mm
- Résolution mécanique au minimum de +/- 1 μ m
- Polyvalence de fonctionnement : perçage, fraisage, détournage, découpe
- Compatible avec les types de fichiers ISO, GERBER, GCODE
- Cadence de perçage de 100 trous / minute au minimum
- Diamètre de perçage mini de 0,5 mm - Largeur de piste mini 0,5mm - Isolation mini de 0,3mm

Services attendus :

- Installation + Prise en main sur site
- Assistance technique à distance dans l'heure suivant la demande

Sécurité en lien avec le contexte d'utilisation :

- Bridage mécanique de préférence, avec capot de protection (élèves). Un bridage par logiciel serait un plus
- Changement d'outils de préférence automatique (avec 3 outils différents au minimum) évitant ainsi la manipulation par les élèves
- Placage des cartes si possible automatique (par air comprimé)
- Dispositif d'aspiration si possible intégré
- Système de caméra embarqué pour surveillance

Critères de choix :

- Respect des caractéristiques techniques et des services
- Facilité d'utilisation et sécurité (établissement scolaire)
- Prix et garantie