

ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE RENNES

Fiche de réponse

Marché public e fourniture n° 202402SUNI
Achat d'équipements d'enquête en fabrication de
type industrie du futur.

Lot 1 : Acquisition, livraison et installation d'un
équipement destiné à la numérisation de surfaces et
d'outils coupants

Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)



Université
de Rennes

Fiche de présentation

Moyen de mesure micro géométrie 3D

Nom du constructeur :

Désignation de la machine :

Désignation du logiciel associé :

1 Fiche Réponse

1.1 Machine:

- Description (méthodologie d'acquisition), caractéristiques principales de la machine :

- Description de l'architecture et de la machine :

- Description de la méthodologie d'acquisition d'outils coupants (expliquer comment votre technologie permet d'acquérir le plus précisément possible la géométrie outil coupant) :
- Description des solutions logicielles proposées en adéquation avec les demandes formulées (C10 à C13 notamment) :
- Conformité française et/ou européenne de la machine :
- Dimension:
 - Table en X (mm): _____
 - Table en Y (mm): _____
 - Course axe X (mm): _____
 - Course axe Y (mm): _____
 - Course axe Z (mm): _____
 - Volume utile (mm³): _____
 - Distance maxi en Z mesure/surface table (mm) : _____
 - Charge admissible sur table (kg): _____
 - Poids machine: _____
 - Dimension machine: _____
- Objectifs proposés:

- Eléments techniques (à préciser, à détailler), appuyés par des documents) :
 - Résolution verticale (en nanomètres) :
 - Résolution latérale optique de (en micromètre) :
 - Mesures de pente très raides, les angles limites :
 - Plage de mesure de rugosité de différentes surfaces avec Ra, Sa (échelle de mesure entre XXX nm et YYY nm) :
 - Distances d'incertitude dans chaque direction :
 - Normes standards (ISO, DIN,) couvertes par le moyen pour la mesure de surface :
 - Normes standards (ISO, DIN,) couvertes par le moyen pour la mesure d'outil coupants :

1.2 Résultats des mesures sur échantillons fournis

Les résultats seront annexés au document et fournis sous une forme laissée à l'appréciation du fournisseur. Avec indication des temps de mesure et de traitement.

1.3 Divers

- Détails de la maintenance:

- Déroulement de la formation (durée, contenu...) :

- Alimentation énergie électrique: _____

- Puissance nécessaire (kVA): _____

- Alimentation et débit air comprimé : _____

1.4 Variantes

- Vous pouvez proposer des variantes, des alternatives ou des fonctionnalités qui n'ont pas été évoquées auparavant, toutes variantes orientées industrie du futur seront étudiées avec intérêt :

1.5 Fiche réponses synthèses avec critères de choix

Merci de remplir le cadre de réponse technique, fourni en fichier Excel.