

## **Aufforderung zur Angebotsabgabe Weißlichtinterferometer**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir, die Mateck GmbH, beabsichtigen die Beschaffung eines Weißlichtinterferometers und laden Sie hiermit ein, uns ein Angebot zu unterbreiten. Die Vergabe erfolgt als Verhandlungsvergabe nach den Vorgaben der Unterschwellenvergabeordnung (UVgO).

### **1. Beschaffungsgegenstand und Leistungsbeschreibung**

Weißlichtinterferometer zur Beurteilung von mm- bis cm-großen polierten Oberflächen und Wafern im Rahmen unserer Qualitätssicherung. Untersucht werden soll das Polierergebnis und Oberflächenrauigkeit. Vermessen werden sollen mm bis cm dicke undurchsichtige sowie transparente Oberflächen.

- Messprinzip: Weißlichtinterferometrie, wünschenswert mit integrierter Phasenshiftinterferometrie
- Geometrie: Benchtop-Gerät zur Aufstellung auf Labortisch
- Objektive: mindestens 10x-Objektiv, wünschenswert Revolver zur Aufrüstung weiterer Objektive
- vertikale Auflösung / z-Genauigkeit: <1nm
- Probenmanipulation: automatisierter x-y-Verfahrtisch
- Bauraum: Vermessung sowohl von flachen Proben (Wafern) als auch von Oberflächen aufgeklebt auf Probenhaltern mit Durchmesser 50mm und Höhe 130mm, d.h. Probenbauraum muss Einbau dieser Einheit erlauben
- Software / Auswertung:
  - a. Ermittlung von Standard-Oberflächenparametern (Ra, Rz, Sa, Sz etc.) sowie Oberflächenfehlern (Bow, Warp etc.)
  - b. Speichern der Ergebnisse und nachträgliches Öffnen und Nachmessen von Parametern auf Drittcomputer möglich
  - c. Stitching-Funktion zur Vermessung größerer Oberflächenprofile als Field of View
- Einweisung: Ersteinweisung des Personals (mind. 2 Stunden)
- Energieeffizienz ist zu berücksichtigen. Bitte machen Sie Angaben zum Energieverbrauch im Betrieb.
- Lieferung: DDP nach 52428 Jülich

### **2. Zuschlagskriterien**

Der Zuschlag erfolgt auf das wirtschaftlichste Angebot. Bewertet werden:

- Preis (netto): 70%

- Technische Leistung / Erfüllungsgrad der Anforderungen: 25%
- Lieferzeit: 5%

### **3. Verhandlungsvorbehalt**

Wir behalten uns vor, über die eingereichten Angebote zu verhandeln.

Mindestanforderungen und Zuschlagskriterien sind hiervon ausgenommen und werden nicht verhandelt. Wir behalten uns ferner vor, den Zuschlag ohne vorherige Verhandlung auf ein Angebot zu erteilen.

### **4. Angebotsfrist**

Ihr Angebot erbitten wir bis spätestens 28.06.2026 16:00 Uhr an diese Mailadresse. Bitte halten Sie sich bis 17.07.2026 an Ihr Angebot gebunden.

### **5. Form der Einreichung**

Bitte senden Sie Ihr Angebot als PDF per E-Mail an [thomas.fink@mateck.de](mailto:thomas.fink@mateck.de). Bitte weisen Sie alle Preise netto aus und geben Sie Lieferzeiten sowie Liefer- und Installationsbedingungen an.

### **6. Rückfragen**

Bei Rückfragen steht Ihnen Herr Thomas Fink ([thomas.fink@mateck.de](mailto:thomas.fink@mateck.de)) zur Verfügung. Antworten, die für das Angebot relevant sind, stellen wir allen aufgeforderten Unternehmen anonymisiert zur Verfügung.