

Vergabebekanntmachung

1) Name und Anschrift des Auftraggebers und dessen Beschaffungsstelle

Bezeichnung	Hochschule Hof
Postanschrift	Alfons-Goppel-Platz 1 95028 Hof
Telefon-Nummer	+49 92814093037
Telefax-Nummer	+49 9281409553037
E-Mail-Adresse	vergabe@hof-university.de

2) Name des beauftragten Unternehmens

Bezeichnung	Nanosurf GmbH
Postanschrift	Rheinstr. 5 63225 Langen

3) Verfahrensart

Beschränkte Ausschreibung ohne öffentlichen Teilnahmewettbewerb nach UVgO

4) Art und Umfang der Leistung

Aktenzeichen 3553/2019

Rasterkraftmikroskop AFM

Das Rasterkraftmikroskop/AFM komplettiert das vorhandene Analyseequipment der Hochschule Hof und ist für alle Projekte und Lehrgebiete sehr wertvoll zur Oberflächenanalyse. Die Oberflächeneigenschaften, wie z. B. Topographie und Leitfähigkeit, haben wesentlichen Einfluss auf die finalen Material- bzw. Produkteigenschaften. Ein Rasterkraftmikroskop/AFM kann neben Projekten und Lehre auch im Forschungsdienstleistungssektor eingesetzt werden. Das Rasterkraftmikroskop/AFM soll folgende Bestandteile aufweisen: Messkopf, Kamera zur seitlichen und vertikalen optischen Bildaufnahme, verfahrbarer Messtisch, automatische Annäherung, aktiver Antivibrationstisch, Schall - und Luftzugschutz, automatische Erkennung von Störungen durch Vibration und Neumessung. Folgende Messmethoden zur Bildgebung müssen möglich sein: Modi: contact mode, intermittent contact and non-contact mode, Phasenkontrast, Reibungskraftmessung, Messung in Luft und Flüssigkeit. Folgende zusätzliche Messmethoden müssen möglichen sein: Leitfähigkeit, Kraftmodulation, Magnetkraftmikroskopie, modulare Erweiterbarkeit für weitere Messmethoden und Eigenschaften, schnelle Bildvorschau, Lithographie.

5) Zeitraum der Leistungserbringung

Oktober 2019

Datum der Information

19.08.2019 - 10:00 Uhr