

Technische Hochschule Wildau

Leistungsbeschreibung

Bestandteil der Vergabe- und Vertragsunterlagen

Vorhaben

Lieferung einer Zentrifuge – Los 3

1 Allgemeine Beschreibung

Gegenstand der Ausschreibung ist die Beschaffung einer **Universal-Zentrifuge (inklusive Zubehör)** als Separationstechnik zur physikalischen Auftrennung möglicher Einzelkomponenten, wie Fasern, Additive und Abbauprodukte, die anschließend im Rahmen des Projektes **mittels LIPS-Digitalmikroskopie** auf vollständige Umsetzung, Kontamination und Reinheit hin untersucht werden sollen.

2 Mindestanforderungen

Zentrifuge

Nr.	Merkmal	Beschreibung
1	Abmessungen	maximal 500 x 1000 x 1000 mm (H x B x T)
2	Fassungsvermögen / Behältervolumen	- mindestens 4 x 1000 ml Behälter - mindestens 10 x 50 ml Behälter
3	Temperierung	- gekühlt - zwischen -20°C und 40°C auswählbar
4	Rotationsgeschwindigkeit	- Maximalgeschwindigkeit 6.000 U/min oder höher - stufenlos einstellbar
5	Rotorwechsel	schnell und ohne Werkzeug
6	Display	- digitales Display mit Anzeige von - Rotationsgeschwindigkeit/Drehzahl - Temperatur - Inhalt/Behältertyp
7	Unwucht-Erkennung	- vorhanden - für unterschiedliche Behältergrößen
8	Programme/Speicher	- unterschiedliche Programme intern speicherbar - Speicher für min. 6 Programme
9	Sonstiges	- CE-Kennzeichnung - Netzanschluss (230 V) - Handbuch/Manual auf deutsch oder englisch

Zubehör

Nr.	Merkmal	Beschreibung
1	Rotor	- Rotor für 1000 ml Behälter - min. 4 St. gleichzeitig einsetzbar
2	Behälter	min. 4 St. 1000 ml Behälter, verschließbar
3	Rotor	- Rotor für 50 ml Behälter - min. 10 St. gleichzeitig einsetzbar

4	Behälter	min. 10 St. 50 ml Behälter, verschließbar
---	----------	---

3 Gewährleistung

Die Gewährleistung muss mindestens der gesetzlichen 12 Monate entsprechen.

4 Leistungs- und Erfüllungsort

Technische Hochschule Wildau
% Fraunhofer IAP
Haus A, Raum 1.07
Schmiedestraße 5
15745 Wildau

5 Lieferdaten/-bedingungen

Incoterms: **DDP** (geliefert, Zoll und Steuern bezahlt)
Beginn: ab Auftragserteilung, spätestens 30.10.2026

Die Lieferung hat innerhalb des definierten Liefer-/Leistungszeitraums frei Verwendungsstelle TH Wildau zu erfolgen.

6 Sonstiges

Die **Preisobergrenze** für Angebote entspricht dem maximal für das Vergabeverfahren verfügbaren Budget in Höhe von **13.445,00 EUR** (ohne MwSt., Versand, Verpackung, Zollgebühren). **Ein höherer Angebotspreis führt zum Ausschluss des Angebotes.**