

Beschaffungsvorhaben:

## **Compoundierung und Probekörperfertigung Bio- abbaubarer Kunststoffe**

**Vorgangsnummer:**

24-1202-7200

**Geschätzter Auftragswert (Brutto in Euro):**

**Ablauf der Bekanntmachung (Ende der Teilnahmefrist für  
Interessenbekundung):**

16.01.2025; 12:00 Uhr

**Erfüllungsort (Liefer-/Leistungsadresse):**

HTWD; Fritz-Förster-Platz 1; 01069 Dresden

**Leistungsbeschreibung/Beschreibung des Vorhabens:**

Aus dem Werkstoff PBS (Polybutylen Succinat) sollen Probekörper (1A-Zugstäbe, Schlagbiegestäbe, Platten) aus 3 unterschiedlichen Compounds gefertigt werden. Die zu fertigen Materialien sollen sich in Ihrer Viskosität unterscheiden (MFI1: 5-10, MFI2: 15-25, MFI3: 30-40). Die Rezepturen der Compounds sollen als Hauptbestandteil aus dem Basiswerkstoff PBS bestehen und sich durch Variation der Additive oder einer Variation des Molekulargewichtes unterscheiden. Mindestanforderungen an die mechanischen Kennwerte nach ISO 527 sind: Streckspannung  $\sigma > 25$  MPa, E-Modul  $> 1500$  MPa. Die Materialien sollen außerdem nach DIN EN 13432 biologisch abbaubar sein.

Aus den 3 Compounds sollen mind. je 15 Probekörper für die unterschiedlichen

Prüfverfahren gefertigt werden. Die genauen Prüfgeometrien sind vor Angebotserstellung mit dem Auftraggeber abzusprechen. Außerdem sind je 50 kg der Compounds in Form von Granulat dem Auftraggeber zu liefern.

**Leistungszeitraum, Termine und Fristen:**

Die Lieferung soll bis 31.03.2024 erfolgen, Teillieferungen sind zulässig.

**Besondere Bemerkungen und Qualitätsanforderungen:**

Übermittlung der Fertigungsprotokolle (Prozesseinstellungen, verwendete Maschinen)

**Sonstige Informationen:**

**Sprache, in der (denen) Interessenbekundungen und Angebote eingereicht werden:**

DEU/ENG

**Bearbeiter(in) des Beschaffungsvorgangs in der HTW (für inhaltliche Rückfragen):**

Herr: Matthieu Fischer

Tel.: +49 351 4622347

E-Mail:

Die Interessenbekundung soll formlos in Textform unter Angabe der oben genannten Vorgangsnummer und einer Kurzdarstellung Ihrer Unternehmung, aus der die potentielle Eignung erkennbar ist, bis zur angegebenen Teilnahmefrist per E-Mail gerichtet werden an:

**Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden**  
**Sachgebiet Einkauf/Beschaffung**

**Friedrich-List-Platz 1**

**01069 Dresden**

einkauf@htw-dresden.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer: DE 188 729 062

Diese Markterkundung/Bekanntmachung dient der Feststellung, ob interessierte Wirtschaftsteilnehmer am Markt verfügbar sind. Ein Anspruch auf Durchführung des Auftrages bzw. die Eröffnung eines Vergabeverfahrens besteht nicht.