

Beschaffungsvorhaben:

## **Lieferung und Aufbau einer RESPICOND-Anlage**

**Vorgangsnummer:**

21/1001/7300

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

49.000,00

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

28.10.2021; 12:00 Uhr

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

HTW-Dresden; Pillnitzer Platz 2; 01326 Dresden

**Leistungsbeschreibung/Beschreibung des Vorhabens:**

Lieferung und Aufbau einer Anlage zur Messung der CO<sub>2</sub>-Freisetzung im Labor mit mindestens 48 Messplätzen, Ausbaufähigkeit auf mindestens 96

Messplätze, die zusätzlich folgenden Anforderungen genügt:

- Möglichkeiten einer Erweiterung auf andere klimarelevante Gase
- Angaben zur Wartung und Verschleißteilewechsel, mit einem zu erwartenden durchschnittlichen Kostenansatz für 10 Jahre, als Nachweis eines kostengünstigen Dauerbetriebs und eines geringen Verbrauchsmittelbedarfes
- Referenzen als Beleg für durch wissenschaftliche Publikationen mit peer-review des Herstellers oder von Anwendern die gesicherte Anwendbarkeit der Anlage für wissenschaftliche-technische Fachaufgaben in Lehre und Forschung
- hohe Messgenauigkeit (0,1 mg CO<sub>2</sub>/h bzw. 1 mg CO<sub>2</sub> pro Monat oder besser)
- Probengröße 50 – 200 g Boden, Temperaturbereich -10 °C bis + 40 °C
- einfache Reparierbarkeit und oder Ersetzbarkeit aller Komponenten über mind. 10 Jahre.

**Leistungszeitraum, Termine und Fristen:**

Februar 2022

**Besondere Bemerkungen und Qualitätsanforderungen:**

**Nachweislich höchste Zuverlässigkeit, Langlebigkeit, Wirtschaftlichkeit von CO<sub>2</sub>-Messungen an vielen Proben gleichzeitig im Labor.  
Hohe Genauigkeit auch bei kleiner CO<sub>2</sub>-Freisetzung.**

**Sonstige Informationen:**

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

Deutsch

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

Herr Prof. C. Siewert

Tel.: +49 351 4623035 oder +49 30 91525129

E-Mail: christian.siewert@htw-dresden.de

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.