



**Berufsgenossenschaft Holz und Metall**

**Bekanntmachung**

**Forschungsvorhaben  
CFD-Simulation zur Beurteilung der  
Effektivität von Hallenlüftungskonzepten**

**Aktenzeichen: 2017-N-021-STORP**

# Öffentliche Ausschreibung nach VOL/A

## 1. Name, Anschrift, Telefon-, Telefaxnummer sowie E-Mailadresse des Auftraggebers (Vergabestelle)

### Auftraggeber:

Berufsgenossenschaft Holz und Metall  
Isaac-Fulda-Allee 18  
55124 Mainz

Hauptadresse des öffentlichen Auftraggebers (URL): <http://www.bghm.de>

### Vergabestelle:

Berufsgenossenschaft Holz und Metall  
Referat Vergabe (RFVER)  
Kreuzstraße 45  
40210 Düsseldorf

E-Mail: [vergabestelle@bghm.de](mailto:vergabestelle@bghm.de)

## 2. Gewähltes Vergabeverfahren

Öffentliche Ausschreibung nach VOL/A

Aktenzeichen: 2017-N-021-STORP

## 3. Form in der die Angebote / Teilnahmeanträge einzureichen sind

Angebote und Teilnahmeanträge sind in Papierform einzureichen.  
Eine elektronische Übermittlung der Angebote ist nicht zulässig!

## 4. Art des Auftrags

Dienstleistung im Bereich Forschung  
CPV: 731 000 00-3

## **5. Ort der Ausführung**

Deutschland

## **6. Art und Umfang der Leistung**

Im Forschungsvorhaben sollen CFD (Computational Fluid Dynamics)- Simulationen nach den Vorgaben der Auftraggeberin durchgeführt werden, die es ermöglichen sollen, die Effektivität von Hallenlüftungskonzepten zur Absaugung von Schweißrauch zu beurteilen.

Für die ausgeschriebene Leistung soll ein Vertrag über Auftragsforschung geschlossen werden.

Das geschätzte Auftragsvolumen für die zur erbringende Leistung beträgt ca. 90.000,00 € netto, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.

## **7. Zeitpunkt und Dauer der Leistungserbringung**

Dem abzuschließenden Vertrag liegt eine Laufzeit von 12 Monaten zugrunde. Der voraussichtliche Vertragsbeginn ist der 01.12.2017.

## **8. Aufteilung in Teil- oder Fachlose**

Nein; der Auftrag wird als Gesamtauftrag vergeben.

## **9. Name und Anschrift sowie E-Mailadresse der Stelle, bei der die Vergabeunterlagen und zusätzliche Unterlagen angefordert und eingesehen werden können**

s. Anschrift der Vergabestelle

Die vollständigen Vergabeunterlagen zu dieser Ausschreibung können unter

[vergabestelle@bghm.de](mailto:vergabestelle@bghm.de)

angefordert werden. Der Versand erfolgt ausschließlich per E-Mail.

## **10. Bei Teilnahmeantrag: Frist für den Eingang der Anträge auf Teilnahme, Anschrift, an die diese Anträge zu richten sind, Tag, an dem die Aufforderungen zur Angebotsabgabe spätestens abgesandt werden**

Entfällt.

## **11. Frist für den Eingang der Angebote**

25.09.2017, 12:00 Uhr

## 12. Anschrift, an die die Angebote zu richten sind

Berufsgenossenschaft Holz und Metall  
Referat Vergabe (RFVER)  
Kreuzstraße 45  
40210 Düsseldorf

## 13. Sprache, in der die Angebote abgefasst sein müssen

Deutsch

## 14. Datum des Eröffnungstermins

25.09.2017

## 15. Verlangte Nachweise für die Beurteilung der Eignung des Bewerbers oder Bieters

Zum Nachweis der wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit werden folgende Unterlagen verlangt:

1. Unternehmensdarstellung einschließlich der Darstellung der apparativen, organisatorischen, personellen und räumlichen Gegebenheiten.
2. Versicherungsnachweise: Nachweis einer Betriebshaft- und Vermögensschadenpflichtversicherung (Kopie der Police oder aktuelle Bestätigung der Versicherungsgesellschaft, nicht älter als sechs Monate).

Der Bieter erklärt durch eine rechtsgültige Absichtserklärung, bei Zuschlag diese Versicherung abzuschließen, sofern keine bestehen sollte. Der Auftraggeberin ist ein entsprechender Nachweis vor Vertragsbeginn, auf Anforderung darüber hinaus während der Vertragslaufzeit, vorzulegen.

3. Angabe der HRA/HRB-Nummer (mit Angabe des zuständigen Registergerichts) / Umsatzsteuer-ID.

**Hinweis:** Unternehmen, die weder im Berufs- noch Handelsregister noch einem anderen Register geführt werden, legen eine Kopie der Gewerbeanmeldung der zuständigen Stelle des Landes, in dem sie ansässig sind oder einen anderen geeigneten Zulassungsnachweis vor, der einen Aufschluss über die Art der beruflichen Tätigkeit zulässt.

4. Auflistung vergleichbarer Forschungsprojekte und einschlägiger wissenschaftlicher Publikationen mit einer kurzen Beschreibung.
5. Grobkonzept mit Darstellung der angedachten Umsetzung der Aufgabenstellung einschließlich der Erstellung einer Arbeitsplanung / Meilensteine / Zeitplan und eines Finanzierungsplanes (s. auch **Teil II, Punkt 3** der Vergabeunterlagen).
6. Profile der vorgesehenen Personen, die für die Durchführung angedacht sind (s. auch **Teil II, Punkt 3** der Vergabeunterlagen).

7. Der Bieter besitzt mindestens 5 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Computational Fluid Dynamics- Simulation im Bereich der industriellen Lüftungs- und Absaugtechnik.

#### **16. Zuschlagkriterien und Gewichtung**

Preis	30 %
Bewertungspunkte	70 %

#### **17. Zuschlags- und Bindefrist**

3 Monate ab dem Schlusstermin.