

In der Bildungsstätte BGE Aachen der Handwerkskammer Aachen soll die Ausstattung in verschiedenen Werkstätten im Bereich „Metallverarbeitung/Metallbau“ mit Schwerpunkt in der „Fort- und Weiterbildung“ modernisiert werden.

Folgende Komponenten sind daher neu zu beschaffen:

Los 8: 3-Punkt Innenmikrometer

1 Stück/Satz 3-Punkt Innenmikrometersatz 20-50 mm (Position im Beschaffungsplan 24)

1. Allgemeine Beschreibung

Gegenstand der Ausschreibung ist die Lieferung eines 3-Punkt Innenmikrometersatzes in Präzisionsausführung zur hochgenauen Innenmessung im Ausbildungs- und Werkstattbetrieb.

Ziel ist die Beschaffung eines Messsystems zur präzisen und reproduzierbaren Bestimmung von Innenmaßen bei Werkstücken im Bereich der Qualitätssicherung und Ausbildung.

Das Messsystem muss für den dauerhaften Einsatz im Ausbildungsbetrieb geeignet sein und eine hohe Messgenauigkeit sowie einfache Handhabung gewährleisten.

Es sind ausschließlich fabrikneue Geräte gemäß aktuellem Stand der Technik anzubieten.

2. Leistungsumfang

2.1 Innenmikrometersatz (Hauptsystem)

2.1.1 Bauart und Messprinzip

Das System muss folgende Anforderungen erfüllen:

- 3-Punkt Innenmessgerät
- Selbstzentrierendes Messsystem mit drei Messflächen
- Gleichmäßige Messkraftverteilung für reproduzierbare Messergebnisse

2.1.2 Messbereich und Satzzumfang

- Gesamter Messbereich von 20 mm bis 50 mm
- Aufteilung in abgestufte Messbereiche innerhalb dieses Bereichs
- Lieferung als vollständiger Innenmikrometersatz

2.1.3 Messgenauigkeit und Qualität

- Hohe Messgenauigkeit für präzise Innenmessungen
- Feinfühlige Verstellung über Mikrometerspindel
- Reproduzierbare Messergebnisse im Ausbildungs- und Prüfbereich
- Gehärtete und präzisionsgeschliffene Messflächen

2.1.4 Zusatzausstattung

- Einstellringe passend zum Messbereich
 - Verwendung zur exakten Justierung der Messgeräte
 - Prüfzeugnis zur Dokumentation der Messmittelgenauigkeit
-

2.1.5 Konstruktive Merkmale

- Thermisch stabiles Gehäuse
 - Robuste Industrieausführung
 - Klare und gut ablesbare Anzeige
-

2.1.6 Einsatzbereich

- Messung von Innenmaßen im Ausbildungs- und Werkstattbetrieb
 - Einsatz bei Prüf- und Kontrollaufgaben
 - geeignet für reproduzierbare Messungen im Metallbereich
-

2.2 Zubehör und Lieferumfang

Lieferung eines vollständigen, betriebsbereiten Systems:

- 3-Punkt Innenmikrometersatz 20–50 mm
 - Passende Einstellringe
 - Prüfzeugnis
 - Abgestimmter Komplettsatz zur direkten Verwendung
-

3. Dienstleistungen

3.1 Lieferung

- Lieferung frei Verwendungsstelle
 - Transport und Verpackung inklusive
-

3.2 Bereitstellung

- Bereitstellung zur direkten Verwendung im Werkstatt- und Ausbildungsbetrieb
-

3.3 Einweisung

- Kurze Einweisung in Handhabung und Messtechnik
-

4. Dokumentation und Service

- Deutschsprachige Dokumentation
 - Angaben zur Kalibrierung und Wartung
 - Sicherstellung der langfristigen Verfügbarkeit und Nachkalibrierung
-

5. Vergabehinweis

Zwingend erforderlich ist die Kombination aus 3-Punkt Messsystem, Messbereich 20 bis 50 mm, Lieferung als kompletter Satz sowie Ausstattung mit Einstellringen und Prüfzeugnis.



Abweichungen, insbesondere 2-Punkt-Messsysteme, Einzelmessgeräte oder unvollständige Sätze, sind nicht zulässig.

Die Angebotspreise verstehen sich als „frei Haus“ Offerte inklusive aller Nebenkosten, wie Verpackung, Versicherung usw. Die Komponenten sind im betriebsfertigen Zustand zu liefern.

Bitte beachten Sie:

Die Vergabe eines Auftrages erfolgt nach den Richtlinien der UVgO.

Dieses Leistungsverzeichnis ist zwingend auszufüllen und über das Vergabeportal entsprechend digital den Angebots- bzw. Vergabeunterlagen beizufügen.

Für jedes Los, für das ein Angebot eingereicht wird, ist das zugehörige Leistungsverzeichnis vollständig ausgefüllt einzureichen!

(Bitte ergänzen Sie)

Einzelpreis:
(netto in €)

Gesamtpreis:
(netto in €)

Innen-Micrometer-Satz

Menge: 1

Hersteller/Typ:

_____	_____
_____	_____

LOS 8

Gesamtpreis netto in €:

+ 19% Mehrwertsteuer in €:

= gesamt brutto in €

anvisierter Liefertermin:

Ort, Datum:

Stempel / Unterschrift:

Diese Beschaffungsmaßnahme wird gefördert im Rahmen der „Förderung der überbetrieblichen Unterweisung im Bereich der Fort- und Weiterbildung“ durch das „Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle“ (BAFA), in Vertretung des „Bundesministerium für Wirtschaft und Energie“ (BMWE), sowie des Landes Nordrhein-Westfalen vertreten durch die Bezirksregierung Köln.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages