

# Leistungsverzeichnis

Realisiert werden soll eine Induktionsbeheizung für die Wirbelschichtpyrolyse

Anforderungen:

- Mehrwindiger Induktor aus Kupfer mit einem Innendurchmesser von 8 cm und einer Höhe von maximal 50 cm
  - Profil des Induktors: Kupferrohr vierkant, max. 1mm Wanddicke
  - Minimaler Windungsabstand 5mm
  - Vertikale Anordnung um die Wirbelschichtanlage
  - Der Induktor soll hohl sein, damit Wasserkühlung realisiert werden kann. Hinweis: Der Hausanschluss liefert 92 L/min bei 19.0°C.
  - Halterungen/Aufhängungen für stabile Konstruktion um die Wirbelschichtanlage.
  - Anschlusslänge der Zuleitung min. 250 mm (Stichmaß).
  - Erforderliche Leistung des Wechselstromgenerators: 10 kW.
  - Frequenzband: 50-800 kHz, bei 10k W bis möglichst 450 kHz.
  - Maximale Induktorspannung: 1400 V eff.
  - Erforderlicher Induktorstrom max. 560 A eff.
  - Der Außenschwingkreis des Generators soll als Serienschwingkreis mit maximal 4 Kondensatoren realisiert sein.
  - Maximale Größe des Netzteils (BxHxT in mm ohne Anschlüsse): 560 x 200 x 740
  - Maximale Größe des Außenkreises (BxHxT in mm ohne Anschlüsse): 120 x 180 x 350
  - Gewünschte Schnittstellen zur externen Steuerung: Analog-digital, RS232, CANopen, Profibus
  - Elektrische Anschlüsse und Kabel.
  - Pyrometer für Temperaturmessungen zwischen 100-700°C (für Quarzglas durchlässiger Messbereich).
  - Temperaturregler mit Anzeige und Speicherung der Messdaten.
- Im Angebot sollen Aufbau und Inbetriebnahme enthalten sein.

**Ausfüllhinweise:** Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Tragen Sie ggf. einen auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen im entsprechenden Feld in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" ein. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro, abzüglich einem evtl. auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen, zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
1	Position  <b>Dateianhang:</b> Leistungsbeschreibung.pdf	<b>Menge:</b> 1 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> <input style="background-color: yellow;" type="text"/>  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	<input style="background-color: yellow;" type="text"/>

**Skonto**

Ein angebotenes Skonto wird nur berücksichtigt, wenn als Zahlungsziel mindestens 14 Tage angegeben werden!

1. Gewährung von \_\_\_\_\_ % Skonto bei Zahlung innerhalb von \_\_\_\_\_ Tagen
2. Gewährung von \_\_\_\_\_ % Skonto bei Zahlung innerhalb von \_\_\_\_\_ Tagen

**Wertungsschema**

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

**Angebot**

<b>Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.</b>	<b>Nachlass in %:</b>	<hr/>
	<b>Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):</b>	<hr/>
	<b>Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):</b>	<hr/>