

## Leistungsverzeichnis

**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	Kontaminationsgeschützter Multimode-3D-Drucker  Leistungsbeschreibung siehe beigefügte Anlage zum Leistungsverzeichnis  <b>CPV-Code:</b> 38000000-5  <b>Dateianhang:</b> Anlage zum Leistungsverzeichnis_3D_Drucker.pdf	<b>Menge:</b> 1 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> <input type="text"/>  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	<input type="text"/>
1	Vorbemerkungen  Dem unterschriebenen Angebotsschreiben einschließlich der geforderten Nachweise, Erklärungen sowie dem ausgefüllten Leistungsverzeichnis ist als Anlage eine detaillierte Aufschlüsselung des angebotenen Preises beizufügen.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
2	<p>Ergänzende Vertragsbedingungen</p> <p>1.1. Gegenstand des Leistungsverzeichnisses ist die Lieferung frei Aufstellung, Inbetriebnahme (Probetrieb) und Einweisung des Nutzers nach Gesamtlieferung. Diese Leistungsteile sind, falls erforderlich, kalkulatorisch in die Einheitspreise einzuarbeiten.</p> <p>1.2. Es dürfen nur Produkte angeboten und geliefert werden, die den geltenden europäischen Richtlinien entsprechen und nachweislich über die erforderlichen Prüfzeichen bzw. Prüfzeugnisse verfügen. Dem Angebot sind technische Datenblätter und Darstellungen beizulegen.</p> <p>1.3. Die Leistung endet mit der Abnahme durch den Nutzer.</p> <p>1.4. Der Lieferort ist nicht identisch mit der ausschreibenden Stelle. Jeglicher Schriftverkehr und alle Rechnungen sind ausschließlich an die ausschreibende Stelle zu senden. Lieferort: Institut für Pharmazie, Wolfgang-Langenbeck-Straße 4, Raum R1.20.1, 06120 Halle (Saale)</p> <p>1.5. Zur Leistung des Auftragnehmers (AN) gehört, dass die zu liefernden Ausrüstungen mit den bauseitig vorhandenen Medienanschlüssen verbunden werden. Alle bauseitig erforderlichen Anschlussbedingungen sind vom AN anzugeben. Veränderungen an Medienleitungen jeglicher Art bedürfen der Zustimmung des Auftraggebers.</p> <p>1.6. Die Leistungen Dritter sind zu schützen. Nachweislich durch den AN verursachte Schäden gehen zu dessen Lasten.</p> <p>1.7. Verpackungsmaterial und andere Abfallstoffe sind vom Auftragnehmer kostenfrei zu entsorgen.</p> <p>1.8. Die Lieferung ist der ausschreibenden Stelle aus logistischen Gründen 4 Werktage vor der Lieferung schriftlich zu avisieren, u. U. mit Angabe der beauftragten Spedition.</p> <p>1.9. Die Lieferungen werden lediglich werktags zwischen 7 und 16 Uhr entgegen genommen und sind bis zur Verwendungsstelle zu transportieren. Für den Eintransport können weder Personal noch Transportmittel zur Verfügung gestellt werden. Aufzüge sind vorhanden. Die Nutzung kann nicht garantiert werden und die Transportmöglichkeit mittels Aufzug ist vorher zu prüfen. Mehrkosten aufgrund erhöhter Transportaufwendungen sind gegebenenfalls in die Einheitspreise mit einzurechnen.</p> <p>1.10. Lieferscheine dürfen nur durch autorisierte Mitarbeiter der Universität Halle unterzeichnet werden. Der betreffende Personenkreis wird dem Auftragnehmer nach Auftragserteilung benannt.</p> <p>1.11. Zu jeder Position des Leistungsverzeichnisses sind ohne Mehrpreis zu liefern: Betriebsanleitung für alle Komponenten in deutscher Sprache Angabe aller bauseitig erforderlichen Anschlussbedingungen in deutscher Sprache - Ersatzteilliste - Notwendiges Spezialwerkzeug - Falls notwendig Übersichtszeichnungen und Schaltschemata</p> <p>1.12. Wird für die Inbetriebnahme des Gerätes ein besonderes Prüfzeugnis benötigt, ist diese Prüfung nachzuweisen. Die Kosten der Prüfung sind in die Einheitspreise zu</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>kalkulieren. Gleichzeitig ist dem Nutzer ein Wartungsplan mit dem zum Zeitpunkt des Verkaufes gültigen gesetzlichen oder durch Unfallverhütungsvorschriften festgelegten Fristen auszuhändigen.</p> <p>1.13. Für die Gesamtausrüstung wird gemäß VOL(B) §14 Nr. 3 eine Gewährleistung von zwei Jahren vorausgesetzt, ohne Berechnung zusätzlicher Angebotskosten.</p> <p>1.14. Abweichende Liefer-, Vertrags- und Zahlungsbedingungen des Auftragnehmers werden nicht Vertragsbestandteil.</p>		

F 1	<b>Fragebogen 1: Info-Fragebogen</b>		
	<b>Frage</b>	<b>Antwort</b>	
	<p>1.1 Lieferzeit</p> <p>Geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung an!</p> <p>Die Lieferung kann früher, als zum Zeitpunkt nach Nr. 3 im Formblatt VHB 634-Besondere Vertragsbedingungen erfolgen.</p> <p>Im Falle der Auftragserteilung wird die hier unter Nr. 1.2. angegebene Lieferzeit Vertragsbestandteil, wenn der Lieferzeitpunkt vor dem Liefertermin nach Nr. 3 im Formblatt VHB 634 - Besondere Vertragsbedingungen liegt.</p> <p>Wird eine Lieferzeit angegeben, die die Lieferung nach dem Termin des Endes der Ausführungszeit im o.g. Formblatt zur Folge hat, wird Ihr Angebot von der Wertung ausgeschlossen.</p>		
	<p>1.2 Hersteller</p> <p>Geben Sie den Hersteller bzw. das Produkt an!</p>		

**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>		60 %
2	<b>Komponente der Teststellung</b>		40 %
2.1	<b>Kriterium</b> Schriftliche Darstellung des technischen Konzeptes zur Erzeugung eines Schaums im Druckkopf unter besonderer Berücksichtigung der Integration von Gaseintrag zur Verschäumung und der Ausbringung des Schaums; Erläuterung unter Einbeziehung einer technischen Zeichnung		30 %
2.2	<b>Kriterium</b> Schriftliche Darstellung der praktischen Durchführung einer Verschäumung unter Angabe von Versuchsparametern; Photographien des Versuchsaufbaus im Betrieb, Photographien des Druckergebnisses sowie (Licht-)mikroskopischen Bildern oder anderen geeigneten Dokumentationsmethoden zum Nachweis der Verschäumung mit Gaseintrag in die Polymerlösung		30 %
2.3	<b>Kriterium</b> Schriftliche Darstellung des technischen Konzeptes zur Feindosierung und homogenen Verteilung von chemischen Vernetzungsagencien unmittelbar vor Ausbringen des erzeugten Schaums mit entsprechenden Bildern/ technischen Zeichnungen. Im Konzept ist darzulegen, wie die homogene Durchmischung beispielsweise bei Volumenverhältnissen Schaum:Reagenz von 1000:1 erreicht werden kann und wie ein Verblocken von ggf. sehr feinen Kanälen durch Ablagerungen vernetzter Materialien entgegengewirkt wird (z.B. anhand der Bauweise der Mischeinheit oder austauschbaren/einfach reinigungsfähigen Komponenten unter Berücksichtigung von Folgekosten).		30 %
2.4	<b>Kriterium</b> Darstellung zur Eignung des Druckers zum Multimode-3D-Druck durch Verwendung verschiedener		10 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Kombinationen von Drucktechniken und/oder Materialien. Nachweis mit entsprechenden Bildern und Kurzbeschreibungen. Nachweise in dieser Position können am angebotenen Gerät im Rahmen der Teststellung erzeugt oder aus publizierten Studien in Fachjournalen unter entsprechender Zitation entnommen sein (mit Datenerzeugung am angebotenen Gerät; Fremdautoren sind zulässig)		

**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/>