

Anbietername		Vergabeverfahren:	
		Verhandlungsvergabe (Vhv)	
		Verfahrensnummer:	
		Vhv 008_26 UFZ ID987	
		Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie Ihre Aussagen zu den 23 gelisteten Mindestkriterien, akzeptieren die Vorgaben und Bedingungen des Dokumentes:	
Ort, Datum		<07_02_Aufforderung zur Angebotsabgabe Vhv 008_26 UFZ ID987> und bestätigen, dass alle bestätigten Mindestkriterien in Ihrem Angebot enthalten sind.	
Unterschrift		Name	
Bitte beachten Sie: In dieser Tabelle dürfen Sie NUR FOLGENDE ANGABEN machen: - Anbietername /Ort und Datum / Unterschrift / Name - entweder JA oder NEIN bzw. ankreuzen oder abhaken bei den aufgelisteten Kriterien (Die Anzahl der zu beantwortenden Kriterien ist im roten Feld ersichtlich)		Sollten Sie zu den Kriterien Anmerkungen machen wollen, so sind diese auf einem GESONDERTEN Blatt bzw. im Anschreiben zu machen. ° Die Nichterfüllung geforderter Mindestkriterien führt zum Ausschluss aus dem Verfahren. ° Eine Änderung der Ausschreibungsunterlagen führt zum Ausschluss aus dem Verfahren!	
▼ Mindestkriterien			
Anzahl der zu erfüllenden Mindestkriterien:		23	
Pkt.	1 . 0	Anforderungen an Betriebssystem, Soft- und Hardware:	
Pkt.	1 . 1	Als Betriebssystem für den enthaltenen Auswerte- und Steuer-PCs wird mindestens eine Windows 11 Professional OEM oder besser als Basislizenz angeboten und installiert.	Ifd. Nr.: 1
Pkt.	1 . 2	Eine leistungsfähige Steuer- und Auswerteeinheit bestehend aus dem eigentlichen PC, einem Flachbildschirm, einer Maus, und einer Tastatur mit deutschem Tastaturlayout, welche den Anforderungen zur Steuerung des Systems und der Auswertung aller anfallenden Daten entspricht, ist enthalten und für das in Punkt 1.1 genannte Betriebssystem geeignet.	Ifd. Nr.: 2
Pkt.	1 . 3	Eine installierte und dauerhaft lizenzierte Steuer- und Auswertesoftware, welche den Anforderungen an die vollständige Steuerung des Systems und der umfassenden Auswertung der anfallenden Daten entspricht, ist Bestandteil des Angebotes und für das in Punkt 1.1 genannte Betriebssystem geeignet.	Ifd. Nr.: 3
Pkt.	1 . 4	Zusätzlich sind 3 Lizenz(en) der Auswertesoftware, welche die umfassende Auswertung aller anfallenden Daten realisieren kann, Bestandteil des Angebotes und für das in Punkt 1.1 genannte Betriebssystem geeignet.	Ifd. Nr.: 4
Pkt.	2 . 0	garantierter Support:	
Pkt.	2 . 1	Es wird garantiert, dass für das angebotene System/Gerät für mindestens 3 Jahre vollumfänglich Ersatz- und Verschleißteile sowie ggfs. Verbrauchsmaterialien verfügbar sind. Alternativ wird garantiert, dass das angebotene System/Gerät für den benannten Zeitraum instand gehalten werden kann. Außerdem ist sichergestellt, dass Support oder benötigte Wartungsleistungen von Auftragnehmer oder dem Hersteller des Systems/Gerätes für den genannten Zeitraum abgefordert werden können. HINWEIS: Kosten für Ersatz- oder Verschleißteile bzw. Verbrauchsmaterialien oder Serviceleistungen sind nicht Bestandteil dieser Position.	Ifd. Nr.: 5
Pkt.	3 . 0	Folgende Anforderungen an das System/Gerät werden vollumfänglich erfüllt:	
Pkt.	3 . 1	Die angebotene FPLC muss modular aufgebaut und beliebig durch zusätzliche Module des Herstellers erweiterbar sein. Es ist gewährleistet, dass das Injektionsventil, das Säulenventil sowie die Säule, der Fraktionierer sowie die Pufferflaschen im Anaerobzelt aufgestellt werden können.  Hintergrund: Die o.g. Teile der FPLC sollen in einem Anaerobzelt aufgebaut werden, um Proteinreinigung unter strikt anaeroben Bedingungen zu ermöglichen. Aufgrund der Platzlimitierung in dem Anaerobzelt kann nicht das komplette Gerät in dem Zelt aufgebaut werden.	Ifd. Nr.: 6
Pkt.	3 . 2	Die angebotene FPLC verfügt über zwei Pumpen (A und B) sowie über zwei Inlet-Valves, einen Mixer (zum Mischen der Puffer und Herstellen verschiedener Gradiente), einen Drucksensor, ein manuelles Injektions-Ventil, einen Luftsensor, eine Säulenanschluss-Valve, einen UV/Vis Detektor, einen Leitfähigkeitsdetektor, einen pH Sensor, ein Ausgangs-Valve sowie einen Fraktionierer.	Ifd. Nr.: 7
Pkt.	3 . 3	Die zwei Pumpen (A und B) können eine Flussrate von mindestens 0,01 - 10 mL/min einstellen und arbeiten bei einem Maximaldruck von 10 MPa.	Ifd. Nr.: 8
Pkt.	3 . 4	Jede Pumpe ist mit je einem Inletvalve ausgestattet, der mind. 2 verschiedene Puffer je Pumpe erlaubt. (An das System können mind. 4 Puffer können parallel angeschlossen werden.)	Ifd. Nr.: 9
Pkt.	3 . 5	Der Mixer kann den Gradienten mit einer Genauigkeit von mind. +/- 0,5% einstellen und zwischen 500 µL und 2000 µL fassen.	Ifd. Nr.: 10
Pkt.	3 . 6	Der Luftsensor schützt das System vor eintretenden Luftblasen, detektiert Luft in Inlet-Schläuchen und ist auf das Gesamtsystem angepasst.	Ifd. Nr.: 11
Pkt.	3 . 7	Das manuelle Injektionsventil erlaubt optional das Anschließen von bis zu drei verschiedenen Injektionsloops.	Ifd. Nr.: 12
Pkt.	3 . 8	Das Säulenanschlussvalve erlaubt das Anschließen von mind. 3 Säulen gleichzeitig. Das Betreiben der Säule im Vorwärts- und Rückwärtsfluss ist möglich.	Ifd. Nr.: 13
Pkt.	3 . 9	Der UV/Vis Detektor erlaubt das gleichzeitige Verfolgen bei mindestens 3 verschiedenen Wellenlängen, die von 190 bis 700 nm frei einstellbar sind.	Ifd. Nr.: 14
Pkt.	3 . 10	Der UV/Vis Detektor misst bis mind. 3,0 AU Maximalabsorption und bis mind. 2,5 AU im linearen Bereich.	Ifd. Nr.: 15
Pkt.	3 . 11	Der UV/Vis Detektor (die Flow-Zelle) arbeitet in Druckbereichen von mind. 0,2 bis max. 4 MPa und hat ein geringes Volumen von < 75 µL.	Ifd. Nr.: 16

Anbietername		Vergabeverfahren:	
		Verhandlungsvergabe (Vhv)	
		Verfahrensnummer:	
		Vhv 008_26 UFZ ID987	
		Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie Ihre Aussagen zu den 23 gelisteten Mindestkriterien, akzeptieren die Vorgaben und Bedingungen des Dokumentes:	
Ort, Datum		<07_02_Aufforderung zur Angebotsabgabe Vhv 008_26 UFZ ID987> und bestätigen, dass alle bestätigten Mindestkriterien in Ihrem Angebot enthalten sind.	
Unterschrift		Name	
Bitte beachten Sie:			
In dieser Tabelle dürfen Sie NUR FOLGENDE ANGABEN machen:			
- Anbietername /Ort und Datum / Unterschrift / Name			
- entweder JA oder NEIN bzw. ankreuzen oder abhaken bei den aufgelisteten Kriterien			
(Die Anzahl der zu beantwortenden Kriterien ist im roten Feld ersichtlich)			
▼ Mindestkriterien		Kriterium ohne Abstriche erfüllt:	
Anzahl der zu erfüllenden Mindestkriterien:		23	
Pkt. 3 . 12	Der Leitfähigkeitsdetektor misst die Leitfähigkeit im Bereich von 0,01 bis 999 mS/cm, mit einer Genauigkeit von +/- 2%.	lfd. Nr.: 17	
Pkt. 3 . 13	Der pH Sensor misst den pH im Bereich von mind. 1 bis 14, mit einer Genauigkeit von mind. +/- 0,1 (im pH Bereich von 4 bis 10).	lfd. Nr.: 18	
Pkt. 3 . 14	Der Ausgangs-Valve erlaubt es mind. 6 Ausgänge anzusteuern, darunter einen zum Fraktionierer und einen zum Abfall.	lfd. Nr.: 19	
Pkt. 3 . 15	Der Drucksensor misst den Druck vor der Säule, mit einer Genauigkeit von mind. +/- 2% und ist bis mind. 20 MPa ausgelegt.	lfd. Nr.: 20	
Pkt. 3 . 16	Im Angebots-/Lieferumfang ist ein Fraktionierer zum Absammeln der Proben enthalten. Dieser ist nicht größer als 50 x 40 x 40 cm (B x T x H) und kann 1,5 mL Eppendorf-Tubes, 15 mL und 50 mL Falcons als auch 12-, 24-, 48- bzw. 96-Well-Platten verwenden.	lfd. Nr.: 21	
Pkt. 3 . 17	Der Fraktionierer kann Fraktionen im Bereich von mind. 25 µL bis max. 50 mL absammeln und mit einer Mindestflussrate von 0,01 mL/min arbeiten	lfd. Nr.: 22	
Pkt. 3 . 18	Das angebotene FPLC-System überschreitet die Maße 50 x 65 (B x T) nicht. Die Höhe liegt zwischen 60 und 75 cm.	lfd. Nr.: 23	