

<b>Anbietername</b>		Vergabeverfahren:
		<b>Verhandlungsvergabe (Vhv)</b>
		Verfahrensnummer:
		<b>Vhv 130_25 UFZ IDs990+1001</b>
Ort, Datum		Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie Ihre Aussagen zu den 25 gelisteten Mindestkriterien, akzeptieren die Vorgaben und Bedingungen des Dokumentes: <05_02_Aufforderung zur Angebotsabgabe Vhv 130_25 UFZ IDs990+1001> 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: <b>25</b>		Kriterium ohne Abstriche erfüllt:	
		JA	NEIN
		Pkt.	1.0
<b>Pkt. 1.0</b>	<b>Folgende Anforderungen an das System/Gerät werden vollumfänglich erfüllt:</b>		
Pkt. 1.1	Benötigt wird ein kompaktes Tischgerät, welches mit 230 V, 50/60 Hz betrieben wird. Der maximal zur Verfügung stehende Aufstellraum, welcher sowohl ggfs. hervorstehende Teile des Systems, als auch die Höhe im geöffneten Zustand betrifft, beträgt: 1250 mm Breite, 600 mm Tiefe, und 500 mm Höhe	lfd. Nr.: 1	
Pkt. 1.2	Das System besitzt einen Deckel mit einem elektrischen Verschlussystem und einer integrierten Sicherheitseinrichtung, welche verhindert, dass das Gerät bei in Betrieb befindlichem Rotor geöffnet werden kann.	lfd. Nr.: 2	
Pkt. 1.3	Der Konzentrator besitzt einen Rotorraum aus Edelstahl, welcher beständig bzgl. gängiger Desinfektionsmittel sowie organischer Lösungsmittel (z. B. Methanol, Ethanol, Acetonitril, Ethylacetat, Hexan) ist.	lfd. Nr.: 3	
Pkt. 1.4	Der Deckel des Gerätes besitzt die Möglichkeit einer ungetrübten Einsicht in den Innenraum bei laufenden bzw. ruhenden aber geschlossenem Betrieb unter Verwendung von Glas, welches eine hohe Lösungsmittelbeständigkeit bzgl. organischer Lösungsmittel aufweist.	lfd. Nr.: 4	
Pkt. 1.5	Das System besitzt eine Anlagensteuerung, welche die Vorwahl von Heiztemperatur (gradgenau) und Betriebszeit-Zeit (in minütlichen Intervallen) sowie des zu definierenden Vakuums ermöglicht.	lfd. Nr.: 5	
Pkt. 1.6	Das System besitzt eine Vakuumiermöglichkeit, welche sicherstellen kann, dass das System im Inneren mindestens einen Unterdruck von 9 mbar erreicht und der zu erreichende Unterdruck kann mit einer Genauigkeit von 0,1 mbar eingestellt werden.	lfd. Nr.: 6	
Pkt. 1.7	Das angebotene System besitzt eine digitale Vakuumanzeige, welche im Bereich von mindestens 9 bis 1000 mbar Betriebsvakuum bei einer Genauigkeit von 0,1 mbar den jeweiligen Vakuum-IST-Wert anzeigt. Zudem wird gleichzeitig der eingestellte / zu erreichende Vakuumwert angezeigt.	lfd. Nr.: 7	
Pkt. 1.8	Das System wird mit einer Vakuummesssonde für hoch- und niedrigsiedende Lösungsmittel geliefert, welche universell und optional einsetzbar ist.	lfd. Nr.: 8	
Pkt. 1.9	Der Konzentrator ist in der Lage unterschiedliche Proben, welche jeweils paarweise das gleiche Volumen besitzen, in einem Lauf, aufzukonzentrieren. Dabei ist die Probenanzahl durch die im Punkt 4.0 - 4.4 benannten und zu liefernden Rotoren definiert.	lfd. Nr.: 9	
<b>Pkt. 2.0</b>	<b>lösungsmittelbeständige Kühlfalle</b>	<b>Pkt.</b>	<b>2.0</b>
Pkt. 2.1	Die Kühlfalle besitzt eine luftgekühlte Kältemaschine, welche FCKW- und H-FCKW-freies Kältemittel in einem geschlossenen Kreislauf verwendet.	lfd. Nr.: 10	
Pkt. 2.2	Die Kühlfalle verwendet einen 230 V, 50/60 Hz- Anschluss.	lfd. Nr.: 11	
Pkt. 2.3	Die Kühlfalle ist lösungsmittelbeständig.	lfd. Nr.: 12	
Pkt. 2.4	Die Kondensatortemperatur der Kühlfalle beträgt mind. -50°C.	lfd. Nr.: 13	
Pkt. 2.5	Die Kühlfalle besitzt ein Kondensatauffangvolumen von mind. 2 Litern.	lfd. Nr.: 14	
Pkt. 2.6	Die Kühlfalle besitzt einen Behälter mit integriertem Kondensationsablass, welcher lösungsmittel- und kältebeständig ist.	lfd. Nr.: 15	
Pkt. 2.7	Die Kühlfalle besitzt eine digitale Anzeige der Eiskondensator-Ist-Temperatur.	lfd. Nr.: 16	
Pkt. 2.8	Die Kühlfalle besitzt einen Deckel aus Sicherheitsglas mit zwei Normflanschanschlüssen, welche für den Anschluss an den Rotations-Vakuum-Konzentrator und die Vakuumpumpe verwendet werden, wobei die entsprechend benötigte Verbindungsschläuche enthalten sind.	lfd. Nr.: 17	

<b>Anbietername</b>		Vergabeverfahren:
		<b>Verhandlungsvergabe (Vhv)</b>
		Verfahrensnummer:
		<b>Vhv 130_25 UFZ IDs990+1001</b>
Ort, Datum		<p>Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie Ihre Aussagen zu den 25 gelisteten Mindestkriterien, akzeptieren die Vorgaben und Bedingungen des Dokumentes:                  &lt;05_02_Aufforderung zur Angebotsabgabe Vhv 130_25 UFZ IDs990+1001&gt; und bestätigen, dass alle bestätigten Mindestkriterien in Ihrem Angebot enthalten sind.</p> <p>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!</p>
Unterschrift Name		
<p>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)</p>		

**▼ Mindestkriterien**

Anzahl der zu erfüllenden Mindestkriterien: <b>25</b>			Kriterium ohne Abstriche erfüllt:	
			JA	NEIN
			Pkt.	3.0
<b>Pkt. 3 . 0</b>	<b>Vakuum-System</b>			
Pkt. 3 . 1	Eine Vakuum-Chemie-Membranpumpe ohne Emissionskondensator, mit einem Endvakuum von mind. 9 mbar unter Verwendung eines 230 V, 50/60 Hz- Anschlusses ist Bestandteil.	lfd. Nr.: 18		
Pkt. 3 . 2	Die Vakuum-Chemie-Membranpumpe ist für lösungsmittelhaltige Proben geeignet, welche nur in Verbindung mit der Einleitung der abgesogenen Dämpfe in eine Kühlfalle aufkonzentriert werden können.	lfd. Nr.: 19		
Pkt. 3 . 3	Das Vakuumsystem besitzt ein elektromagnetisches Absperrventil DN 6 in PVDF-Ausführung, einschließlich Normflanschanschlüsse DN 16/16 ISOP-KF, zum kontinuierlichen Betrieb der Rotations-Vakuum-Konzentrator ohne Abschalten der Vakuumpumpe.	lfd. Nr.: 20		
Pkt. 3 . 4	Das Vakuumsystem besitzt eine Vakuum-Messsonde, welche über Verbindungselemente mit Anschlusskabel, Spann/ - Zentrierringe sowie einen Anschlussbogen verfügt. Die Vakuum-Messsonde ist mit einer integrierten Messschaltung zum direkten Anschluss an die Steuerung ausgestattet. Die gemessenen Werte werden über die digitale Vakuumanzeige ausgegeben.	lfd. Nr.: 21		
<b>Pkt. 4 . 0</b>	<b>Winkelrotoren</b>		Pkt.	4.0
Pkt. 4 . 1	Ein Winkelrotor aus Aluminium für mind. 36 x 1,5 bis 2,2 mL Gefäße ist enthalten. Es sind Reaktionsgefäße mit Einhängebund (wie z.B. Eppendorf System) verwendbar und als Gefäßabmessungen ohne Bund sind folgende Maße verwendbar: Durchmesser 10,8 x 38 mm lang.	lfd. Nr.: 22		
Pkt. 4 . 2	Ein Winkelrotor aus Aluminium, welcher geeignet für mind. 24 x 10 mL und für mind. 24 x 15 mL Gefäße, die sowohl Rund- als auch Spitzboden (inkl. Falcon) haben können, ist enthalten. Als Gefäßabmessungen sind hierbei folgende Maße: Durchmesser 16,0 bis 16,5 mm x 80 bis 125 mm lang (z.B. Zentrifugenröhrchen DIN 58970) verwendbar.  Sollten diese Anforderungen nicht mit einem Rotor abgebildet werden können, dann ist ein zweiter Rotor Bestandteil des Angebotes und zu den jeweiligen Rotoren ist klar erläutert, welcher Rotor welche Anforderung erfüllt.	lfd. Nr.: 23		
Pkt. 4 . 3	Ein Winkelrotor aus Aluminium für mind. 54 x 0,5 - 0,75 mL Zentrifugenröhrchen (Typ Eppendorf) ist enthalten. Es sind Gefäßabmessungen mit folgenden Maßen verwendbar: Durchmesser 7,9 x 28 mm.	lfd. Nr.: 24		
Pkt. 4 . 4	Ein Ausschwingrotor aus Aluminium für mind. 2 Mikrotiterplatten (24-, 96, 384 well Platten sowie Deepwell Platten) ist enthalten.	lfd. Nr.: 25		