

Anbietername		Vergabeverfahren:
		Verhandlungsvergabe (Vhv)
		Verfahrensnummer:
		Vhv 059_26 UFZ ID955
Ort, Datum		<p>Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie Ihre Aussagen zu den 11 gelisteten Mindestkriterien, akzeptieren die Vorgaben und Bedingungen des Dokumentes: <04_02_Aufforderung zur Angebotsabgabe Vhv 059_26 UFZ ID955> 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ° Die Nichterfüllung geforderter Mindestkriterien führt zum Ausschluss aus dem Verfahren. ° Eine Änderung der Ausschreibungsunterlagen führt zum Ausschluss aus dem Verfahren!
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

		Kriterium ohne Abstriche erfüllt:	
		JA	NEIN
Anzahl der zu erfüllenden Mindestkriterien:		11	
Pkt. 1.0	Anforderungen an Betriebssystem, Soft- und Hardware:	Pkt.	1.0
Pkt. 1.1	Die angebotene Auswerte- und Steuer-Software ist geeignet für und kompatibel zu einem im UFZ vorhandenen PC/Notebook, welcher als Betriebssystem eine OEM-Windows-Professional-Installation ab Version 11 besitzt. lfd. Nr.: 1		
Pkt. 1.2	Eine leistungsfähige Steuer- und Auswerteeinheit bestehend aus einem Notebook, 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. lfd. 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. lfd. Nr.: 3		
Pkt. 2.0	Folgende Anforderungen an das System/Gerät werden vollumfänglich erfüllt:	Pkt.	2.0
Pkt. 2.1	Kontrolleinheit zur Steuerung und Stromversorgung einer Emitter und Detektoreinheit (wenn getrennt voneinander) ° Microcontroller: 2 x AVR-RISC (8 MHz) + 4 MB SRAM ° Windows basierte Nutzung ° 240V betreibbar und wenn möglich mit wiederaufladbarer Batterie betreibbar (Im Angebot ist eine Aussage bzgl. der Batterie enthalten.) ° Anschlüsse für alle Messeinheiten und Sensoren der genannten Messmethoden sind vorhanden. lfd. Nr.: 4 Lichtmessung: P700-Doppelwellenlängen-Strahler: Probenwellenlänge 830 nm, Referenzwellenlänge 870 nm. Fluoreszenzstrahler: 620 nm Aktinisches rotes Licht: Fernrote LED-Lampe: 720 nm. LED-Array: 635 nm für kontinuierliche aktinische Beleuchtung, maximal 4000 µmol m ⁻² s ⁻¹ PAR. Sättigende Lichtblitze, maximal 200 000 µmol m ⁻² s ⁻¹ PAR, einstellbar zwischen 5 und 50 µs. Mehrfach-Turnover-Blitze, maximal 20 000 µmol m ⁻² s ⁻¹ PAR, einstellbar zwischen 1 und 1000 ms. Aktinisches blaues Licht: Blaue LED- 460 nm für kontinuierliche aktinische Beleuchtung, maximal 500 µmol m ⁻² s ⁻¹ PAR.		
Pkt. 2.2	Messeinheit mit NIR Emitter zur Erzeugung der Anregungswellenlängen zur Messung im Rotbereich und NIR Bereich und zur Erzeugung einer aktinischen Belichtung im sichtbaren Bereich Generierung von Lichtblitzen (einzelne oder multiple turnover flashes) lfd. Nr.: 5		
Pkt. 2.3	Emittereinheit: Messeinheit mit Lichtquelle zur Erzeugung von Messlicht, aktinischen Licht, sowohl Saturationsblitzen. Aktinisches blaues/ rotes Licht. lfd. Nr.: 6 Detektoreinheit: Photodiode und Photomultiplier um P700 Signale und Flureszenzmissionen messen zu können, speziell optimiert für die Messung von Cyanobakterien. Es soll die Möglichkeit bestehen Fluoreszenzsignale in hoher zeitlicher Auflösung (µs-ms) und pulse modulated messen zu können.		
Pkt. 2.4	Optische Kleinteile zu Messung der verschiedenen Emmissionen und Fluoreszenzen in Flüssigkeiten sind im Angebotsumfang enthalten. lfd. Nr.: 7		
Pkt. 2.5	Optische Einheit zur Messung von Zellen in Suspensionen, inklusive Glas-Küvette, Magentrührersystem, optischen Glasleitern ist im Angebotsumfang enthalten. lfd. Nr.: 8		
Pkt. 2.6	Transportbox für Feldversuche lfd. Nr.: 9		
Pkt. 2.7	Halterungssystem für die verschiedenen Einheiten lfd. Nr.: 10		
Pkt. 2.8	Photodioden/Photomultiplier Detektor zur Messung von Fluoreszenzen zwischen 650 und 750 nm zur Messung mit blauen Fluoreszenzanregungslicht lfd. Nr.: 11		