

Anbietername		Vergabeverfahren:	
		Verhandlungsvergabe (Vhv)	
		Verfahrensnummer:	
		Vhv 160_26 UFZ ID1200	
		Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie Ihre Aussagen zu den 14 gelisteten Mindestkriterien, akzeptieren die Vorgaben und Bedingungen des Dokumentes: <03_02_Aufforderung zur Angebotsabgabe Vhv 160_26 UFZ ID1200> und bestätigen, dass alle bestätigten Mindestkriterien in Ihrem Angebot enthalten sind.	
Ort, Datum			
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:		14	
Pkt. 1 . 0	Anforderungen an Betriebssystem, Soft- und Hardware:		
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 installiertbare 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 und wird mitgeliefert.	lfd. Nr.: 2	
Pkt. 2 . 0	Folgende Anforderungen an das System/Gerät werden vollumfänglich erfüllt:		
Pkt. 2 . 1	Alle 7 Messsonden sind ausgerüstet mit einem integriertem und programmierbarem Speichermodul sowie einem integriertem Wasserdrucksensor (siehe dazu Pkt. 2.5). Außerdem besitzen alle Messsonden mindestens sieben einzelne Installationsplätze, welche mit Sensoren bestückt werden können. Alternativ können diese Plätze auch mit sechs Sensoren (Auswahl: Pkt. 3.1 bis 3.5 und Pkt 2.6) und einem Reinigungssystem (Pkt 3.6) bestückt werden. Die einzelnen Sensoren bzw. zulässigen Kombisensoren (Pkt. 3.1 bis 3.5 und Pkt 2.6) sind unabhängig voneinander durch den Anwender austauschbar und die Bestückung erfolgt nach Bedarf, wobei nicht alle sieben Steckplätze belegt sein müssen.	lfd. Nr.: 3	
Pkt. 2 . 2	Die zu liefernden Messsonden (Pkt 2.1) und die möglichen Sensoren (Pkt. 3.1 bis 3.5 und Pkt 2.6) sind durch Anwender entweder mittels Software (laut Pkt 1.2) per USB-Schnittstelle und alternativ mit einem Handgerät (siehe zwingend anzubietende Optionen) kalibrierbar.	lfd. Nr.: 4	
Pkt. 2 . 3	Anschluss der Sonde an Unterwasserkabel und Handmessgerät über wasserdichte Stecker ist möglich.	lfd. Nr.: 5	
Pkt. 2 . 4	Wasserdichtigkeit für Sonde, Sensoren und Unterwasserkabel bis 100 Meter Eintauchtiefe ist gegeben.	lfd. Nr.: 6	
Pkt. 2 . 5	Jede Sonde ist mit einem Sensor für Wassertiefe (Absolutdruck) ausgestattet, welcher keinen der in Punkt 2.1 beschriebenen Sensorplätze belegt. Wassertiefe: Messbereich 0 - 100 m, Genauigkeit ±0.04% vom Messbereich, Auflösung 0.001 m, Nullpunktjustierung durch Anwender ist möglich.	lfd. Nr.: 7	
Pkt. 2 . 6	Das System besitzt die Möglichkeit in einem der vorhanden Sensorplätze (Pkt. 2.1) zusätzlich einen Nitratsensor einzubinden (siehe zwingend anzubietende Optionen).	lfd. Nr.: 8	

▼ Mindestkriterien			Kriterium ohne Abstriche erfüllt:	
Anzahl der zu erfüllenden Mindestkriterien:			14	
Pkt.	3 . 0	Sensoren bzw. Reinigungssystem, welche jeweils pro System, also sieben mal, angeboten und im Lieferumfang enthalten sind:	JA	NEIN
			Pkt.	3.0
Pkt.	3 . 1	Ein optischer Sensor für gelösten Sauerstoff, Messbereich 0 bis 500% Luftsättigung, Genauigkeit 0 bis 200%: ± 1% vom Messwert oder 1% Sättigung 200 bis 500%: ± 5% vom Messwert, Auflösung 0,1% Luftsättigung, Messbereich 0 bis 50 mg/l, Genauigkeit 0 bis 20 mg/l: ± 0,1 mg/l oder 1% vom Messwert 20 bis 50 mg/l: ± 5% vom Messwert, Auflösung 0,01 mg/l, Ansprechzeit T63<5 s, kalibrierbar durch Anwender	lfd. Nr.: 9	
Pkt.	3 . 2	Ein Sensor für Algenpigment Chlorophyll, Messbereich 0 bis 400 µg/l Chl bzw. 0 bis 100 RFU, Genauigkeit Linearität: R2 > 0,999 für serielle Verdünnung von Rodamin WT-Lösung von 0-400 µg Chl-Äquivalent. Nachweisgrenze ± 0,07 µg/l Chl, Auflösung 0,01 µg/l Chl bzw. 0,01 RFU, Ansprechzeit T63<2 s, kalibrierbar durch Anwender. Hinweis: Sensorkombination mit Phycocyanin ist zulässig.	lfd. Nr.: 10	
Pkt.	3 . 3	Ein Sensor für Algenpigment Phycocyanin, Messbereich 0 bis 100 µg/l bzw. 0 bis 100 RFU, Genauigkeit Linearität: R2 > 0,999 für serielle Verdünnung von Rodamin WT-Lösung von 0-100 µg/ml BGA-PC-Äquivalente. Nachweisgrenze 0,04 µg/l PC, Auflösung 0,01 µg/l bzw. 0,01 RFU, Ansprechzeit T63<2 s, kalibrierbar durch Anwender. Hinweis: Sensorkombination mit Chlorophyll ist zulässig.	lfd. Nr.: 11	
Pkt.	3 . 4	Ein Sensor für elektrische Leitfähigkeit, Messbereich 0 bis 200 mS/cm, Genauigkeit ±0,5% oder 0,001 mS/cm, Auflösung 0,0001 - 0,01 mS/cm, Ansprechzeit T63<2 s, kalibrierbar durch Anwender. Hinweis: Sensorkombination mit Wassertemperatur ist zulässig.	lfd. Nr.: 12	
Pkt.	3 . 5	Ein Sensor für Wassertemperatur, Messbereich -5 bis 50 °C, Genauigkeit -5 bis 35°C: ±0.01°C, 35 bis 50°C: ±0.05°C, Auflösung 0.001°C, Ansprechzeit T63<1 s. Hinweis: Sensorkombination mit Leitfähigkeit ist zulässig.	lfd. Nr.: 13	
Pkt.	3 . 6	Ein zentrales, durch den Anwender wechselbares Reinigungssystem (z.B. Wischer) für Langzeitmessungen, welches für alle biofouling-sensitive Sensoren (Pkt 3.1 - 3.4) aktiv ist und programmierbare Reinigungsintervalle besitzt.	lfd. Nr.: 14	