

Aufforderung zur Angebotsabgabe**Angefragt und Veröffentlicht: Montag, 28.09.2026****Frist zur Einreichung von Bieterfragen:** Freitag, 09.10.2026, 10:00**Veröffentlichung der Bieterfragen und Antworten:** Dienstag, 13.10.2026**Angebotsfrist: Mittwoch, 21.10.2026, 10:00****Bindefrist:** Freitag, 20.11.2026**Vergabeverfahren gemäß UVgO:** Verhandlungsvergabe (Vhv)**Verfahrensnummer:** Vhv 160_26 UFZ ID1200**Beschaffung betrifft eine Rahmenvereinbarung:** Nein**Losaufteilung vorgesehen:** Nein**Nebenangebote zugelassen:** Ja

Vergabestelle: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Abt. Einkauf,
Permoserstraße 15, 04318 Leipzig

Beschaffungsgegenstand:

7 Stück Multiparametersonden zur Überwachung der Gewässerqualität von Fließgewässern und Seen bis 100 Meter Wassertiefe incl. Zubehör

Kurze Beschreibung:

Das Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ benötigt

- 7 Stück Multiparameter-Sonden zur mobilen Nutzung mit interner Batterieversorgung für Gewässertiefen bis 100 Meter

Alle 7 Sonden müssen vom gleichen Gerätetyp sein, um eine Austauschbarkeit der Sensoren zwischen den Sonden zu gewährleisten.

Neben den geforderten gewässergüterrelevanten Sensoren für Sauerstoffsättigung/-gehalt, Algenpigmente für Chlorophyll und Phycocyanin, Leitfähigkeit, Wassertemperatur und Wassertiefe müssen auch ein optischer Nitrat-Sensor, Trübung-Sensor (90° Streulichtverfahren) oder pH-Wert-Sensor eingesetzt werden können. Um bei Langzeitmessungen stabile Messungen gewährleisten zu können, ist auch ein automatisches Reinigungssystem (z.B. Wischer) für die biofouling-sensitiven Sensoren erforderlich.

Anzahl:

7 Stück werden beschafft.

Liefer- bzw. Leistungsort:

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg

Liefer- bzw. Leistungsstelle:

Lieferung an Wareneingang / Incoterms 2020: <DPU entladen>

Hinweis zur Angebotsabgabe:

Jedes eingereichte Angebot muss detailliert aufgeschlüsselt sein (Komponenten mit Einzelpreisen, technische Datenblätter zur Verifizierung von Angaben), den angebotenen Gegenstand klar benennen und außerdem unter Einhaltung der Mindestanforderungen, folgende Angaben enthalten:

- ° Die Gesamtkosten für den benannten Beschaffungsgegenstand mit Anlieferungskosten und inklusive Vor-Ort-Entladung.
- ° Das System/Gerät ist CO₂-neutral anzuliefern. Der später fällige Kompensationsbetrag sowie das Unternehmen bei welchem die CO₂-Frachtkompensation erfolgen soll, ist Bestandteil des Angebotes.

° Optionale Positionen, welche unter dem Punkt:

"Zwingend als Option ist anzubieten:" aufgelistet sind.

03_02_Aufforderung zur Angebotsabgabe Vhv 160_26 UFZ ID1200

Zwingend als Option ist anzubieten:**SYSTEMOPTIONEN:**

Folgende Sensoren, kompatibel zu den angebotenen Messsonden laut Mindestkriterien Punkte 2.0 bis 2.6.

- ° Sensor für Nitrat-N, Messbereich 0 bis 10 mg/L-N,
Genauigkeit $\pm 5\%$ oder $\pm 0,4$ mg/L-N, Auflösung 0.01 mg/L-N, Ansprechzeit $T_{95} < 30$ s,
bis 100 Meter Tiefe einsetzbar, inkl. Zubehör und kalibrierbar durch Anwender laut
Pkt 2.2 der Mindestkriterien.
Die Lebensdauer des Sensors beträgt mindestens > 6 Monate.
- ° Sensor für Trübung (Streulichtverfahren), Messbereich 0 bis 4000 NTU,
Genauigkeit 0 bis 999 FNU 0,3 FNU oder $\pm 2\%$ vom Messwert 1000 bis 4000 FNU $\pm 5\%$ vom
Messwert, Auflösung 0 bis 999 FNU: 0,01 FNU 1000 bis 4000 FNU: 0,1 FNU,
Ansprechzeit $T_{63} < 2$ s, kalibrierbar durch Anwender laut Pkt 2.2 der Mindestkriterien.
- ° Sensor für pH-Wert, Messbereich 0 bis 14 pH-Einheiten, Genauigkeit $\pm 0,1$ pH innerhalb
 ± 10 °C der pH-Kalibriertemperatur $\pm 0,2$ pH über den gesamten Temperaturbereich,
Auflösung 0,01 pH, Ansprechzeit $T_{63} < 2$ s, kalibrierbar durch Anwender laut Pkt 2.2 der
Mindestkriterien.
- ° Handgerät (mind. IP 67) für Direktmessungen mittels Feldkabel, incl. GPS, Barometer,
Speicher für mind. 100.000 Messwerte, Grafikdisplay zur Anzeige der Messwerte,
aufladbarer Li-Ion-Akku zur Stromversorgung von Handgerät und ggf. Messsonde
- ° BlueTooth-Adapter zum kabellosen Anschluss der Sonden an einen Laptop, Tablet oder
Smartphone (Android oder iPhone) in Feldumgebung
- ° Feldkabel für Direktmessungen mit Handgerät oder BT-Adapter, in Längen von
2m, 4m, 10m, 15m

GEWÄHRLEISTUNG:

- ° ggf. 12-monatige Verlängerung des Gewährleistungszeitraumes auf 24 Monate
=> Diese Position ist zwingend wenn Ihr System keine 24 Monate Gewährleistung hat.

Wenn möglich bieten Sie bitte optional an:

- ° USB-Adapter zum einfachen Anschluss der Sonden an den Laptop in Laborumgebung
- ° Anti-Fouling-Schutzkorb

Nebenangebot(e): Bedingungen, Anforderungen und Bewertungshinweise

Bedingung Nebenangebot:

Laut definierten Bedingungen und Mindestkriterien des Vergabeverfahrens ist/sind als Hauptangebot immer ein oder mehrere fabrikneue(s) System(e)/Gerät(e) anzubieten.

Anforderungen Nebenangebot:

- ° Applikations- / Vorführgerät(e), welche(s) die definierten Mindestkriterien zu 100% erfüllt/erfüllen und dem beschriebenen Leistungsgegenstand entspricht/entsprechen.
Das Nebenangebot erfüllt alle anderen definierten Anforderungen des Vergabeverfahrens und das/die Applikations- / Vorführgerät(e) muss/müssen mindestens ein Jahr Garantie ab Abnahme besitzen.
- => Eine Garantieverlängerung auf 24 Monate ist für das Nebenangebot nicht zwingend.
- => Die entsprechenden Vergabeformulare sind für das Nebenangebot zusätzlich und vollständig auszufüllen.
- => Die mögliche Lieferzeit ist anzugeben.

Bewertungsverfahren Nebenangebot:

Wenn ein Bieter im Vergabeverfahren ein gültiges Nebenangebot anbietet, dann ergibt sich zwecks Vergleichbarkeit der monetäre Rang des jeweiligen Angebotes aus der Betrachtung aller eingereichten Angebote mit nur 12 Monate Gewährleistung.

Angebotsbestandteile:

- ° rechtsverbindlich unterschriebenes oder digital signiertes detailliertes Angebot
- ° Gültiger Handelsregistrauszug (nicht älter als sechs Monate)

ausgefüllt und unterschrieben:

- ° 03_03_Erfassungsblatt zur Prüfung Mindestkriterien Vhv 160_26 UFZ ID1200.pdf
- ° 03_04_Erfassungsblatt zum Vergabeverfahren Vhv 160_26 UFZ ID1200.pdf
- ° 03_05_Erfassungsblatt Zollangaben Vhv 160_26 UFZ ID1200.pdf
- ° 03_06_Eigenerklärung Vhv 160_26 UFZ ID1200.pdf

geprüft und akzeptiert:

- ° 03_07_Kaufvertrag Vhv 160_26 UFZ ID1200.pdf

Sollte es bezüglich des Vertrages Fragen oder Änderungswünsche geben, so sind diese im Rahmen der Bieterfragen innerhalb des dafür vorgesehenen Zeitraumes zu stellen. Bitte beachten Sie: Bieter dürfen die Vergabeunterlagen nicht ändern - dies führt zum Ausschluss des Angebotes!

Es gelten die Allgemeinen Einkaufsbedingungen des UFZ und ergänzend der Teil B der Vergabe- und Vertragsordnung für Leistungen (VOL/B).

zur Kenntnis genommen:

- ° 03_08_Allgemeine Einkaufsbedingungen des UFZ (AEB UFZ_05_2022) Vhv 160_26 UFZ ID1200
- ° 03_09_Prüfliste zur Angebotsabgabe Vhv 160_26 UFZ ID1200

Hinweis zu den Mindestkriterien:

Die Einhaltung der definierten Mindestkriterien ist im <Erfassungsblatt zur Prüfung Mindestkriterien Vhv 160_26 UFZ ID1200.pdf> zu bestätigen. In dem Falle, dass zu einem oder mehreren hier definierten Kriterien (lfd. Nummer 1-14) eine Angabe bzw. geforderte Aussage fehlt (Erfassungsblatt nur teilweise ausgefüllt), wird das jeweilige Kriterium als nicht erfüllt gewertet.

Bitte beachten Sie:

Datenschutzhinweise zu Vergabeverfahren finden Sie auf unserer Homepage unter <https://www.ufz.de/index.php?de=34273>.

Wir behalten uns vor, den Zuschlag ohne die Durchführung einer Verhandlung zu erteilen.

Vergabebewertung:

ACHTUNG! Wichtiger Hinweis:

Sollte ein Bieter im Vergabeverfahren von der Möglichkeit Gebrauch machen, ein Applikations- / Vorführgerät anzubieten, so wird dieses Nebenangebot in die Betrachtung zur Wirtschaftlichkeit mit aufgenommen und hat zur Konsequenz, dass Neugeräte ohne die Kosten ihrer 24-monatigen Garantieverlängerung, welche aber angeboten sein muss, bewertet werden.

Alle eingehenden Angebote werden im Anschluss an die Eignungsprüfung und bei Einhaltung der geforderten Mindestkriterien nach Preis 100% bewertet.

Einreichung der Unterlagen :**digitale Angebotseinreichung**

Die Angebote sind mit dem Betreff:

<Verhandlungsvergabe (Vhv) mit der Nummer: Vhv 160_26 UFZ ID1200>

bis zum 21.10.2026, 10:00 Uhr per E-Mail an Frau Nadine Parchwitz (nadine.parchwitz@ufz.de) und an Herrn Tilo Prenzel (tilo.prenzel@ufz.de) einzureichen.

Bieterfragen:

Im Vergabeverfahren sind bis zum 09.10.2026, 10:00 Uhr Bieterfragen möglich. Die Fragen sind schriftlich per E-Mail mit dem Betreff: *Bieterfrage zu Vhv 160_26 UFZ ID1200* an Frau Nadine Parchwitz (nadine.parchwitz@ufz.de) und an Herrn Tilo Prenzel (tilo.prenzel@ufz.de) zu richten. Die Veröffentlichung der Fragen und Antworten wird bis zum 13.10.2026 erfolgen.

Aus der Beantwortung von Bieterfragen können sich Änderungen/Anpassungen ergeben.

HINWEIS:

Die Anfragen der Bewerber haben so rechtzeitig zu erfolgen, dass der Auftraggeber noch sechs Tage vor dem Ablauf der Angebotsfrist Auskunft erteilen kann. Ansonsten ist der Auftraggeber zu einer Beantwortung dieser Anfragen nicht verpflichtet.

Spätestens ab Mittwoch, dem 14.10.2026 stehen Ihnen dann die veröffentlichten Fragen und Antworten zu Verfügung. Bitte informieren Sie sich, damit Ihr einzureichendes Angebot den Verfahrensbedingungen entspricht. Erläuterungen, Ergänzungen, alle Download-Dokumente finden Sie unter:

<https://www.ufz.de/index.php?de=34273>