

Aufforderung zur Angebotsabgabe**Angefragt und Veröffentlicht: Mittwoch, 22.07.2026****Frist zur Einreichung von Bieterfragen:** Montag, 10.08.2026, 10:00**Veröffentlichung der Bieterfragen und Antworten:** Mittwoch, 12.08.2026**Angebotsfrist: Mittwoch, 19.08.2026, 10:00****Bindefrist:** Freitag, 18.09.2026**Vergabeverfahren gemäß UVgO:** Verhandlungsvergabe (Vhv)**Verfahrensnummer:** Vhv 119_26 UFZ ID962**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:

Inverses Forschungs-/Life-Science Fluoreszenz Mikroskop

Kurze Beschreibung:

Das Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ ersetzt ein vorhandenes Olympus-System aus 2004 (Modell: CKX41) und benötigt ein neues Inverses Mikroskop. Dazu kann das vorhandene System um-/aufgerüstet werden oder ein komplettes Neusystem angeboten werden. Ein Neusystem muss die in den Mindestkriterien benannten Forderungen sowie auch die Funktionalitäten des nachfolgend benannten vorhandenen Equipments, soweit dies nicht verwendet werden kann, sicherstellen und die dazu notwendigen Komponenten im Lieferumfang enthalten. Bei Nutzung vorhandener Komponenten ist deren Kompatibilität, Einbindung und Funktionsfähigkeit nachvollziehbar zu beschreiben, zu 100% sichergestellt und zu bestätigen. Bei einem Neusystem sind alle, für die geforderte Funktionalität notwendigen Systembestandteile, vollständig anzubieten.

Bestandskomponenten:

- 100W Fluoreszenzbeleuchtung bestehend aus (U-RFL-T und U-LH100HG) sowie
- Objektive:
 - ° 10×/0,25 PhP CACHN NA 0,25 Arbeitsabstand 8,8 mm => Olympus CACHN10XPHP (vorzentriertes Phasenkontrastobjektiv)
 - ° 20×/0,40 PhP LCACHN NA 0,40 Arbeitsabstand 3,2 mm => Olympus LCACHN20XPHP (vorzentriertes Phasenkontrastobjektiv)
 - ° 40×/0,60 Ph2 LCPPLANFL NA 0,60 Arbeitsabstand 3,0–4,2 mm => Olympus LUCPLFLN40XPH (für Phasenring-Zuordnung 2)

Es ist eindeutig darzustellen, ob eine Um-/Aufrüstung des vorhandenen Systems bzw. eine teilweise Verwendung von Bestand erfolgt oder ein vollständiges Neusystem angeboten wird.

Anzahl:

1 Stück wird beschafft.

Liefer- bzw. Leistungsort:

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ, Permoserstraße 15, 04318 Leipzig

Liefer- bzw. Leistungsstelle:

Lieferung frei Verwendungsstelle

Verwendungsstelle:

Gebäude 4.1 Raum 201

Lieferung muss frei Verwendungsstelle erfolgen. Der Zugang ist ebenerdig, mit Fahrstuhl erreichbar (Incoterms 2020: DPU entladen).

Es ist zwingend zu beachten, dass das Gelände des Wissenschaftsparks, auf welchem sich auch das UFZ Leipzig befindet, nur mit Fahrzeugen befahren werden darf, welche ein maximales Gesamtgewicht von 28 Tonnen nicht überschreiten.

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
inklusive Anlieferung, Vor-Ort-Aufbau bzw. Installation, Inbetrieb- und Abnahme sowie die für den Betrieb notwendige Einweisung/Schulungen
- ° 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.

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

- ° 100x-Planapochromat-Ölimmersionsobjektiv für Phasenkontrast, welches das laut Mindestkriterien (MDK) Pkt 2.10 geforderte Auflösungsvermögen von 0,22 µm ermöglicht. Das Objektiv muss für inverse Life-Science-Mikroskopie geeignet sein. Numerische Apertur, Arbeitsabstand, Deckglaskorrektur und der zu verwendende Phasenkontrasteinsatz sind anzugeben.
- ° Sollte die benötigte passende Phasenringblende bzw. eine gleichwertiger Phasenkontrasteinsatz für das 100x-Phasenkontrastobjektiv (siehe oben) nicht im Lieferumfang des Systems laut MDK enthalten sein, so diese hier anzubieten. Dabei ist die Kompatibilität zu dem laut Mindestkriterien angebotenen Kondensor sichergestellt.
- ° Sofern nicht, basierend auf den Pkt 2.6 der Mindestkriterien ein motorisierter X/Y-Kreuztisches Bestandteil des angebotenen Systems ist, so ist hier als AUFPREISPOSITION ein motorisierter X/Y-Kreuztisch anzubieten, welcher für inverse Mikroskopie geeignet ist.
Der Tisch kann die entsprechenden Tischeinsätze bzw. Probenhalter laut den Mindestkriterien Pkt 2.7 und 2.8 aufnehmen, besitzt eine schwarze und reflexarme Tischoberfläche und ist für eine maximale Belastung entsprechend des Pkt 2.6 ausgelegt. Gesichert ist ein Verfahrbereich, welcher den genannten Maximalabmessungen laut Pkt 2.7 entspricht und begrenzt auf ca. 50 × 50 mm ist.

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:

° Immersionsöl für Mikroskopie, Brechungsindex $n \approx 1,517$

Nebenangebot(e): Bedingungen, Anforderungen und Bewertungshinweise

Bedingung Nebenangebot:

Laut definierten Bedingungen und Mindestkriterien des Vergabeverfahrens ist/sind als Hauptangebot immer ein oder mehrere farbfrikneue(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)
- ° Nachweis der Haftpflichtversicherung Ihres Unternehmens für Personen- und Sachschäden pro Schadensfall.

ausgefüllt und unterschrieben:

- ° 03_03_Erfassungsblatt zur Prüfung Mindestkriterien Vhv 119_26 UFZ ID962.pdf
- ° 03_04_Erfassungsblatt zum Vergabeverfahren Vhv 119_26 UFZ ID962.pdf
- ° 03_05_Erfassungsblatt Zollangaben Vhv 119_26 UFZ ID962.pdf
- ° 03_06_Eigenerklärung Vhv 119_26 UFZ ID962.pdf

geprüft und akzeptiert:

- ° 03_07_Kaufvertrag Vhv 119_26 UFZ ID962.pdf

Bitte beachten Sie, dass ein zusätzlicher schriftlicher Vertrag nur ausgefertigt wird, wenn das endgültige Beschaffungsvolumen nach Zuschlagserteilung 50.000 Euro netto erreicht oder überschreitet.

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 119_26 UFZ ID962

° 03_09_Prüfliste zur Angebotsabgabe Vhv 119_26 UFZ ID962

Hinweis zu den Mindestkriterien:

Die Einhaltung der definierten Mindestkriterien ist im <Erfassungsblatt zur Prüfung Mindestkriterien Vhv 119_26 UFZ ID962.pdf> zu bestätigen. In dem Falle, dass zu einem oder mehreren hier definierten Kriterien (lfd. Nummer 1-32) 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 119_26 UFZ ID962>

bis zum 19.08.2026, 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 10.08.2026, 10:00 Uhr Bieterfragen möglich. Die Fragen sind schriftlich per E-Mail mit dem Betreff: *Bieterfrage zu Vhv 119_26 UFZ ID962* 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 12.08.2026 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.

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