

## Vergabe/LV – Bezeichnung:

### Lieferung eines Hybridmikroskops

#### Allgemeiner Hinweis:

Es ist zwingend jede Position des LV mit einem Einheitspreis zu versehen. Angaben wie beispielsweise "in Pos. ... enthalten", "inklusive" oder ähnliche Angaben sind keine Preisangaben und führen zwingend zum Ausschluss vom weiteren Wertungsverfahren!

Mit dem Angebot sind folgende Unterlagen vorzulegen:

- Angebotsschreiben (Formblatt 633)
- Eigenerklärung zur Eignung (Formblatt 124 oder EEE)
- Eigenerklärung Russlandbezug
- ausgefülltes Leistungsverzeichnis
- falls zutreffend: Unterlagen anderer Unternehmen (Formblätter 235 & 236, Eigenerklärungen)

#### Hinweis zur Angebotswertung:

Zzgl. zu den Vergabeunterlagen wird hier ausdrücklich darauf hingewiesen, dass **vom Bieter beigelegte Geschäfts-, Liefer-, Vertrags- und/oder Zahlungsbedingungen nicht Vertragsbestandteil werden.**

Änderungen an den Verdingungsunterlagen wie Streichungen, Änderungen oder Hinzufügen von Textpassagen im Leistungsverzeichnis führen ebenso zwingend zum Ausschluss vom weiteren Wertungsverfahren!

Bei Vertragsabschluss wird die VOL/B in der derzeit gültigen Fassung Vertragsbestandteil.

#### Hinweis zu eventuellen Auskünften:

Die Beantwortung von Bewerberfragen ist nur bis 6 Kalendertage vor Angebotsfrist zulässig. Bitte beachten Sie dies bei eventuellen Fragestellungen.

#### Projektsprache:

Deutsch

## Leistungsverzeichnis:

### Vorbemerkung:

Die Hochschule Zittau/Görlitz beabsichtigt nachfolgende Beschaffung, gemäß den beschriebenen Spezifikationen. Die beschriebenen Spezifikationen sind Mindestanforderungen, welche zwingend zu erfüllen sind bzw. technisch gleichwertig sein müssen. Es handelt sich ausschließlich um fabrikneue und ungebrauchte Originalware des Herstellers, welche über den Hersteller direkt oder über einen durch den Hersteller autorisierten Distributor bezogen werden. Angebote mit refurbished, renew o. ä. Geräten sowie Graumarktware sind nicht zugelassen. Es werden nur Produkte geliefert, die vom Hersteller für den Einsatz in Deutschland zugelassen sind.

Alle nachfolgenden Positionen sind an die Hochschule Zittau/Görlitz, Standort Zittau, Zentrallager in Haus Z I, zu liefern.

Die Hochschule Zittau/Görlitz übernimmt keinerlei Zollgebühren o. ä. oder damit verbundene Tätigkeiten. Das ist alleinige Sache des Auftragnehmers.

Sämtliche notwendige Produktunterlagen, Bedienungsanleitungen, Zertifikate etc. sind, spätestens am Tag der Abnahme, zu übergeben.

### Leistungsbeschreibung:

Die „Juniorakademie“ ist einer der im Rahmen vom Projekt ZukLOS (Zukunftslernorte Oberlausitz) einzurichtenden Lernorte. Die beschriebenen Positionen sollen Bestandteil der Einrichtung sein, um Schülern der Oberschulen und Gymnasien biologische Experimente und Mikroskopieren zu ermöglichen.

Bearbeitungshinweis: In der rechten Spalte können Anmerkungen durch den Bieter eingetragen werden. Dies ist vor allem bei abweichenden Produktspezifikationen notwendig. Andernfalls geht der Auftraggeber davon aus, dass die gestellten Spezifikationen erfüllt werden. Preisangaben sind erst auf der letzten Seite des Leistungsverzeichnisses notwendig.

Leitfabrikat (nach § 31 Abs. 6 VgV): ECHO Revolve R4 oder gleichwertig

Die Nennung eines Leitfabrikats erfolgt, da dem Auftraggeber kein vergleichbares Hybrid-Mikroskop bekannt ist. Sollte ein Bieter ein gleichwertiges Produkt eines anderen Herstellers anbieten können, ist dies zulässig, sofern es tatsächlich gleichwertig ist und alle Anforderungen erfüllen kann. Der Nachweis der Gleichwertigkeit muss durch den Bieter erbracht werden.

Pos.	Bezeichnung	Anforderung	Angaben des Bieters
1	Hersteller	<i>zwingend anzugeben</i>	
2	Modell- bezeichnung	<i>zwingend anzugeben</i>	
3	Modell	automatisiertes „All-in-One“- Hybridmikroskop für aufrechte und invertierte Beobachtungsmethoden	
4	Abmessungen	max. 500 x 600 x 400 mm (HxLxB)	
5	Transport- möglichkeit	Kompakte Bauform, um einen einfachen und schnellen Transport zwischen verschiedenen Arbeitsflächen zu gewährleisten. Der Zusammenbau nach einem Transport soll	

		max. 15 Minuten betragen und ist selbstständig möglich.	
6	Gewicht	max. 25 kg (ohne Zubehör)	
7	integrierte Kameras	12 MP CMOS-Farbkamera (Hellfeld) 5 MP CMOS- Monochromkamera (Fluoreszenz)	
8	Objektivrevolver	zur Aufnahme von bis zu 6 Objektiven mit automatischer Softwareerkennung	
9	Beleuchtung	LEDs mit mind. 50.000 Stunden Lebensdauer	
10	Betrachtung	Das Mikroskop verfügt über keine herkömmlichen Okulare, Hebel etc. Die Steuerung der Kamera, Beleuchtung etc. erfolgt über eine Touchbedienung an einem am Mikroskop befestigten Tablet.	
11	Dunkelkammer	nicht erforderlich; Fluoreszenzmikroskopische Aufnahmen guter Qualität können bei normalen Umgebungstageslicht aufgenommen werden	
12	Soft-/Hardware	Das angeschlossene Tablet ist für die Steuerung des Mikroskops sowie der Software zuständig. Es ermöglicht eine nahtlose Datenübertragung.	
13	Zubehör	Umfangreiches Zubehör an Objektiven, Filtern, Kondensoren etc. – das benötigte Zubehör entnehmen Sie der Kostenaufstellung	

## Zusammenstellung:

Bezeichnung	Menge	Einzelpreis netto
Hybridmikroskop	1	€
LED-Leuchtwürfel DAPI (EX: 385/30 EM: 450/50 DM: 425)	1	€
LED-Leuchtwürfel FITC (EX: 470/40 EM: 525/50 DM: 495)	1	€
LED-Leuchtwürfel TXRED (EX: 560/40 EM: 635/60 DM: 600)	1	€
Plan Fluorit Phase PhL; 0,13 NA, Vergrößerung 4x, Arbeitsabstand 17 mm	1	€
Plan Fluorit Phase Ph1; 0,3 NA, Vergrößerung 10x, Arbeitsabstand 10 mm	1	€
Plan Fluorit LWD CC Phase Ph 2; 0,6 NA, Ver- größerung 40x, Arbeitsabstand 3,0 - 4,2 mm	1	€
Universal-Kondensator ELWD NA 0,30, WD 73 mm	1	€
Objektivtischeinsatz Universal-Einlegerahmen	1	€
Objektivtischeinsatz Einlegerahmen für Glas-Objektträger	1	€
Z-Stapel-Softwaremodul	1	€
Installation und Schulung vor Ort (pauschal)	1	€
Gesamtsumme netto		€
19% MwSt.		€
<b>Gesamtsumme brutto</b>		€

Hinweis: Die Gesamtsumme brutto ist als Angebotssumme im Formblatt 633 unter Punkt 2 verbindlich einzutragen. Diese Zusammenstellung dient der Nachvollziehbarkeit der Preise. Bei Schreibfehlern gilt die Summe im Formblatt 633.

**Datum, Unterschrift, Stempel\***

-----  
\* bei elektronischen Angeboten Angabe Bieter in Textform (Name, Firma)