

## Vergabe/LV – Bezeichnung:

### Lieferung von zwei Wärmebildkameras

#### 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)
- ausgefülltes Leistungsverzeichnis
- wenn gefordert: Zertifikate als Nachweis der Fachkunde, Zuverlässig- und Leistungsfähigkeit
- wenn gefordert: gesonderte Erklärungen und Nachweise

#### 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.

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, ggf. Zertifikate sind, spätestens am Tag der Abnahme (Lieferzeitpunkt), 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 Experimente zu dem Thema Infrarot durchführen und begleiten zu können.

#### **Position 1:**

Wärmebildkamera FLIR E8 Pro oder gleichwertig

#### Technische Daten:

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| - IR-Auflösung:                      | 320 x 240   |
| - Thermische Empfindlichkeit / NETD: | <0,04 °C / <40 mK bei 30°C  |
| - Sichtfeld (FOV):                   | 33°   |
| - Digitalkamera:                     | 5 Megapixel   |
| - Bildmodi:                          | Wärmebild, Bild-in-Bild, Digitalkamera, MSX-Wärmebild oder gleichwertig |
| - Display:                           | 3,5 Zoll, 840 x 480 Farb-LCD  |
| - Bildfrequenz:                      | 9 Hz  |
| - Detektortyp:                       | ungekühlter Mikrobolometer  |
| - Spektralbereich:                   | 7,5 µm bis 13 µm  |
| - Akkubetriebsdauer:                 | 4 Stunden   |
| - Ladesystem:                        | in der Kamera und einem separaten Ladegerät möglich                     |

#### Lieferumfang:

- Wärmebildkamera
- Hartschalentransportkoffer
- Batterie (in der Kamera)
- Zusatzbatterie
- Tischladegerät mit Stecker für EU
- Mikro-USB-Adapter
- FLIR Thermal Studio Starter (oder gleichwertig)
- gedruckte Dokumentation/Gebrauchsanweisung
- FLIR Protect 3 Jahre Garantieverlängerung (oder gleichwertig)
- FLIR Ignite Software & FLIR Academy (oder gleichwertig)



*vom Bieter auszufüllen:*

Hersteller: .....

Modell: .....

Lieferzeit: .....

**Position 2:**

Tasche mit Schulterschlaufe für FLIR E8 Pro oder gleichwertig  
Hersteller-Artikel-Nr.: T911689ACC

*vom Bieter auszufüllen:*

Hersteller: .....

Modell: .....

Lieferzeit: .....

**Position 3:**

Wärmebildkamera für Smartphones, FLIR ONE Pro oder gleichwertig

Technische Daten:

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| - Anschlussart:                      | USB-C, für Android                         |
| - IR-Auflösung:                      | 160 x 120                                  |
| - Thermische Empfindlichkeit / NETD: | 150 mK                                     |
| - HFOV/VFOV:                         | 55° ± 1° / 43° ± 1°                        |
| - Bildmodi:                          | Wärmebild, MSX-Wärmebild oder gleichwertig |
| - Auflösung:                         | 1.440 x 1.080                              |
| - Bildrate:                          | 8,7 Hz                                     |
| - Spektralbereich:                   | 8 µm bis 14 µm                             |
| - Akkubetriebsdauer:                 | 1 Stunde                                   |

Lieferumfang:

- Wärmebildkamera
- Schutzhülle
- Ladekabel

*vom Bieter auszufüllen:*

Hersteller: .....

Modell: .....

Lieferzeit: .....



**Zusammenstellung:**

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Einzelpreis netto	Gesamtpreis netto
1	1 Stück	Wärmebildkamera	€	€
2	1 Stück	Tasche für Pos. 1	€	€
3	1 Stück	Wärmebildkamera für Smartphones	€	€
			Gesamtsumme netto	€
			19% MwSt.	€
			Gesamtsumme brutto	€

**Datum, Unterschrift, Stempel\***

-----

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