

# Leistungsverzeichnis

zu

## Offenes Verfahren A 40-2026

(gem. VgV)

hier:

### Hochauflösender Desktop-Mikro-CT-Scanner

#### Projektbeschreibung:

Beschaffung eines Hochauflösenden Desktop-Mikro-CT-Scanners

#### Folgende Eignungskriterien (Muss-Kriterien) sind zu erbringen / nachzuweisen:

##### **Referenzen:**

- Mind. 3 Referenzen über bereits gelieferte Gerätschaften, die mit der zu vergebenden Leistung in Art und Umfang vergleichbar sind.

##### **Jahresumsatz:**

- Es ist ein Jahresumsatz von mind. 656.000,00 € brutto im Durchschnitt der letzten 3 Jahre nachzuweisen. **(Muss-Kriterium)**

##### **Haftpflichtversicherung:**

- Nachweis einer, dem Auftragsvolumen angepassten, Berufs-/Betriebshaftpflichtversicherung. **(Muss-Kriterium)**

##### **Erklärung zu RUS-Sanktionen**

##### **Erklärung zu NTVergG (wenn national)**

##### **Eigenerklärung zum Nichtvorliegen von Ausschlussgründen**

#### Budget:

Für diese Beschaffungsmaßnahme stehen bewilligte Haushaltsmittel von max. **328.000,00 € brutto** zur Verfügung. Für diese zu verausgabende Summe wird ein Höchstmaß an Qualität erwartet. Angebote, die diese Schwelle überschreiten, müssen vom Vergabeverfahren ausgeschlossen werden.

#### Bewertung/Gewichtung:

Die Gewichtung der Angebote erfolgt nach: **Preis 20% - Qualität 80%** (s. Bewertungsmatrix)

Nachfolgend werden Ihnen die **Muss-Kriterien** (eine Nichterfüllung führt zum Ausschluss des Angebotes) benannt.

Die geforderten **Kann-Kriterien** werden qualitativ bewertet.

Hier wird die Qualität mit Bewertungspunkten abgebildet:

**0 bis 10 Punkte**, wobei **0 P** = nicht erfüllt und **10 P** = Bestwert bedeutet (dann prozentual absteigend)

**Folgende Mindest-Qualitätskriterien (Muss-Kriterien) sind zu erbringen / nachzuweisen:**

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ Auflösung (räumlich)              | Mindestens 10 µm <b>(Muss-Kriterium)</b><br>je geringer der Wert, desto besser <b>(siehe Kann-Kriterien)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ▪ Max. Probenabmessungen            | Mindestens 80 x 150 mm Probenabmessungen <b>(Muss-Kriterium)</b> Höhere Werte werden positiv bewertet <b>(siehe Kann-Kriterium)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ▪ PC-Leistung Auswertung            | Leistungsstarker PC zur Auswertung mit mindestens 16 cores, 16 GB Grafikkarte, 128 GB RAM, 1 TB Solid State Drive und 12 TB SATA HDD. Der Computer muss die nötigen Schnittstellen oder Adapter, um mit dem CT verbunden werden zu können haben. Herstellerspezifische Software muss mit dem PC kompatibel sein und die Installation der nötigen Treiber möglich. <b>(Muss-Kriterium)</b>                                                                            |
| ▪ Software / Bedienerfreundlichkeit | Aufgrund des häufig wechselnden Personals ist es erforderlich, dass die Software auch ohne Schulungen von Seiten des Lieferanten bedienbar ist. Hierzu ist ein selbsterklärendes, unkompliziertes Programm erforderlich. Eine Kurz-Doku wird im Angebot erbeten. <b>(Muss-Kriterium)</b>                                                                                                                                                                             |
| ▪ Software-Funktionen               | Möglichkeit zu üblichen Bildkorrekturen wie:<br>-grundlegenden Korrekturen vor der Rekonstruktion (wie der Offset-Korrektur).<br>-Artefaktkorrekturen (wie Ringartefaktentfernung, Beam-Hardening-Korrektur, Streustahlkorrektur, Metal Artefact Reduction, etc.).<br>-Geometrie- und Bewegungskorrekturen.<br>-Post-Rekonstruktion-Bildoptimierung (Reduzierung von Rauschen, Kontrast- und Helligkeitsanpassungen, 3D-Volumenkorrekturen). <b>(Muss-Kriterium)</b> |
| ▪ Zugprüfmodul inkludiert           | Ja <b>(Muss-Kriterium)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ▪ Thermostage inkludiert            | Ja <b>(Muss-Kriterium)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ▪ Detektorauflösung                 | Mindestens 6 Megapixel <b>(Muss-Kriterium)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ▪ Größe des Gerätes                 | Die max. Größe darf, bauseits bedingt: B 2000 x H 1550 x T 900 mm nicht überschreiten. <b>(Muss-Kriterium)</b> Je geringer die Ausmaße sind, desto besser. <b>(siehe Kann-Kriterien)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ▪ Gewicht des Gerätes               | Bauseits bedingt, nicht mehr als 225 kg <b>(Muss-Kriterium)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ▪ Gewährleistung                    | 12 Monate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Folgende Qualitätskriterien (Kann-Kriterien) sind möglichst zu erbringen / nachzuweisen:**

Hier wird die Qualität mit Bewertungspunkten abgebildet:

**0 bis 10 Punkte**, wobei **0 P** = nicht erfüllt und **10 P** = Bestwert bedeutet (dann prozentual absteigend)

- Auflösung (räumlich)                      Mindestens 10 µm (siehe Muss-Kriterium)  
je geringer der Wert, desto besser (0 bis 10 P = Bestwert)
- Max. Probenabmessungen                Mindestens 80 x 150 mm Probenabmessungen (siehe Muss-Kriterium) Höhere Werte werden positiv bewertet  
**(0 bis 10 P = Bestwert)**
- Größe des Gerätes                        Die max. Größe darf, bauseits bedingt: B 2000 x H 1550 x T 900 mm nicht überschreiten. (siehe Muss-Kriterium) Je geringer die Ausmaße sind, desto besser. (0 bis 10 P = Bestwert)

**Zeitraumen / Fristen:**

- Angebotsfrist:                              01.10.2026 (10:00 Uhr)
- Vorinfo zum gepl. Zuschlag:            06.10.2026
- Bindefrist/Zuschlag:                    16.10.2026

**Einzureichende Angebote** müssen folgende Informationen enthalten:

- Eine umfassende Produktdarstellung in einem Angebot gem. der Anforderungen des LV.
- Angebotsschreiben 633
- Angebotsdokument\_Vergabeportal (Excel)
- Nachweis Referenzen
- Nachweis Jahresumsatz
- Nachweis Haftpflichtversicherung
- Erklärung zu RUS-Sanktionen
- Erklärung zu NTVergG (wenn national)
- Eigenerklärung 124

**Bieterfragen:**

Bieterfragen können bis zum 25.09.2026 (10:00 Uhr) ausschließlich über das Vergabeportal gestellt werden.