**Leistungsbeschreibung LOS 5**

**Auftraggeber Daten:**

Auftraggeber: Kulturamt Zwickau  
Kunstsammlungen Zwickau  
Kolpingstraße 8  
08058 Zwickau

**Auftragnehmer-Daten:** (Name, Adresse, Firmenstempel)

**Projekt-Daten:**

Projektbezeichnung: Anschaffung von Depotlagertechnik für die Kunstsammlungen Zwickau

08056 Zwickau

Bezeichnung: LOS 5 – Stereo-Mikroskop mit Stativ für Objekt- und Materialuntersuchungen zur restauratorischen Bearbeitung von Kunstwerken und Mineralien

**Stereo-Mikroskop mit Stativ für Objekt- und Materialuntersuchungen zur restauratorischen Bearbeitung von Kunstwerken und Mineralien**

**Allgemeine Beschreibung**Gesucht wird ein Stereomikroskop mit dreibeinigem Rollenstativ mit arretierbaren Rollen, einer stufenlos einstellbaren Säulenhöhe von ca. 1230 bis 1800 mm, das für präzise restauratorische Untersuchungen geeignet ist. Das Mikroskop mit Schwenkarm soll sowohl für bodennahe Untersuchungen von Möbelstücken, als auch für eine 360° Oberflächenbetrachtungen an Skulpturen, Entnahme von Proben für wissenschaftliche Analysen, Untersuchungen von liegenden Stoffen, Papieren oder Leinwänden auf dem Arbeitstisch bis hin zu unebenen Oberflächen wie Mineralien etc. mobil eingesetzt werden (fahrbares Bodenstativ).

**Produkteigenschaften:**

Optik und Vergrößerung

* Binokular Tubus 45°
* Zoombereich 6:1 Zoom System
* Vergrößerung 4x – 25x
* Objektiv Achromat 0.63x
* Brillenträgerokulare 10x/23B, verstellbar
* Arbeitsabstand 149 mm
* Ergo-Keil TM 5° - 25°
* Modulare Bauweise, nach Bedarf aufrüstbar

Beleuchtung

* Kaltlichtquelle KL 1600 LED
* Lichtleiter flexibel, 2-armig, L=1600 mm
* Fokussiervorsatz für Lichtleiter
* Halterung für Fokussierlinse
* Kniegelenkshalter 3-teilig, L=190 mm

Dreibein-Rollenstativ

* 3 blockierbare Räder
* Material und Farbe: Aluminium
* Säulenhöhe stufenlos einstellbar von 1230 mm bis 1800 mm
* Hinterarm, Länge 700 mm; inkl. Ablage zur Montage einer Kaltlichtquelle

Höhenverstellbarer Schwenkarm

* Länge 400 mm
* gasdruckgefedert
* stufenlos selbst arretierend im Schwenkbereich; ausbalanciert für 4,5 kg Mikroskopgewicht
* Tragkraft ca. 4 - 5 kg; max. 6 kg
* vertikaler Schwenkbereich +/-45°
* Hub ca. 600 mm
* Aufnahme 5/8“ Zapfen

Fokussiereinheit

* + Fokussiertrieb mit integriertem Mikroskophalter
  + Für Ø 76 mm und 5/8“ Zapfen
  + Grobtrieb, Hub 59 mm



Beispielabbildung, Leica oder gleichwertiges Fabrikat

**Lieferumfang und Serviceleistungen**

* Lieferung an den Standort des Auftraggebers
* Garantie

**Preisliste**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Stk.** | **Bezeichnung** | **Einzelpreis in EUR** | **Gesamtpreis**  **in EUR** |
| 1 | 1 | Stereo-Mikroskop mit Stativ für Objekt- und Materialuntersuchungen zur restauratorischen Bearbeitung von Kunstwerken und Mineralien |  |  |
|  |  |  | netto: |  |
|  |  |  | zzgl. 19% Ust. |  |
|  |  |  | brutto: |  |