

Technische Hochschule Wildau

Leistungsbeschreibung

Bestandteil der Vergabe- und Vertragsunterlagen

Vorhaben

**Lieferung eines Mikroplatten-Washers
- Los 2**

1. Allgemeines

Diese Leistungsbeschreibung ist Bestandteil des Vergabeverfahrens für das Vorhaben „MonELISA“ – Aufbau einer photonischen Bioanalytik-Plattform für zeitaufgelöste Fluoreszenz- und Phosphoreszenz-Assays als monolithische Referenz- und Entwicklungsumgebung an der Technischen Hochschule Wildau.

Zur Realisierung dieses Vorhabens wird diverse Hardware beschafft. Das Verfahren ist in vier Fachlose unterteilt:

- Los 1: Lieferung, Aufbau und die Inbetriebnahme eines multimodalen Mikroplatten-Readers
- **Los 2: Lieferung eines Mikroplatten-Washers**
- Los 3: Lieferung, Aufbau und die Inbetriebnahme einer Reinstwasseraufbereitungsanlage
- Los 4: Lieferung von zwei Laborschüttlern

Die Angebotsabgabe ist sowohl für ein als auch für mehrere Lose möglich.

Los 2 – Lieferung eines Mikroplatten-Washers. Das Gerät dient dem automatisierten Waschen von Mikroplatten, insbesondere im Rahmen von ELISA-Assays.

2. Leistungsbeschreibung

Gegenstand ist die Lieferung **eines Mikroplatten-Washers**.

Zum Liefer- und Leistungsumfang gehören:

- I. automatischer Mikroplatten-Washer mit Schüttelfunktion und Mikroplatten-Datenbank
- II. Waschkopf für das 96-Well-Format mit 96 Aspirations- und Dispensiernadeln
- III. zwei Waschkanäle inklusive zugehöriger Flaschen (je 4 l)
- IV. Abfallflasche (10 l) mit Schaumfalle (4 l) sowie externe Vakuumpumpe
- V. Standard-Plattenträger für ELISA-Assays sowie Plattenträger-Einsatz für die Magnetic-Bead-Separation (MBS) im 96-Well-Format
- VI. Gehäuse mit integriertem Bediendisplay
- VII. Steuerungssoftware (21 CFR Part 11 / GxP-konform) inkl. Datenbankfunktion
- VIII. Garantie von mind. 12 Monaten

Das Gerät muss mindestens die folgenden technischen Anforderungen erfüllen:

- a. **Gerätekategorie:** automatischer Mikroplatten-Washer mit Schüttelfunktion und integrierter Mikroplatten-Datenbank
- b. **Waschkopf:** Waschkopf für das 96-Well-Format mit 96 Aspirations- und Dispensiernadeln (HTS)
- c. **Waschkanäle:** mindestens zwei getrennte Waschkanäle inklusive zugehöriger Vorratsflaschen (je 4 l) zur Bereitstellung unterschiedlicher Waschpuffer
- d. **Abfallsystem:** Abfallflasche mit einem Volumen von 10 l und integrierter Schaumfalle (4 l)
- e. **Vakuumversorgung:** externe Vakuumpumpe zur Absaugung
- f. **Plattenträger:** Standard-Plattenträger für ELISA-Assays sowie Plattenträger-Einsatz für die Magnetic-Bead-Separation (MBS) im 96-Well-Format
- g. **Schüttelfunktion:** integrierte Schüttelfunktion zur Durchmischung in der Mikroplatte
- h. **Bedienung:** Gehäuse mit integriertem Bediendisplay zur direkten Steuerung am Gerät
- i. **Steuerungssoftware:** Steuerungssoftware mit Konformität zu 21 CFR Part 11 für den GxP-regulierten Einsatz, einschließlich Plattendatenbank und Protokollverwaltung
- j. **Garantie und Service:** Garantiezeit von mind. 12 Monaten

Alle gelieferten Komponenten müssen vollständig **CE-konform** sein und den geltenden sicherheitsrelevanten Normen entsprechen.

3. Leistungs- und Erfüllungsort

Technische Hochschule	Hochschule	Wildau
Hochschulring		1
Haus	15/Raum	1.24
15745 Wildau		

4. Liefer-/Leistungszeitraum

Die Lieferung hat spätestens **acht Wochen** nach Auftragserteilung zu erfolgen.

Die Liefer-/Leistungsstermine sind mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Die Lieferung hat innerhalb des definierten Liefer-/Leistungszeitraums frei Verwendungsstelle TH Wildau zu erfolgen.

5. Sonstiges

Hinweis: Bei dieser Ausschreibung handelt es sich um ein drittmittelfinanziertes Vorhaben. **Die Preisobergrenze für Angebote orientiert sich an dem maximal für das Vergabeverfahren verfügbaren Budget in Höhe von 16.000,00 netto EUR (zzgl. MwSt.). Ein höherer Angebotspreis für dieses Los führt zum Ausschluss des Angebotes.**