

Angebotswertungsmethoden und -kriterien

2026/005 : Hochauflösendes HPLC-Quadrupol Time-of-Flight (QTOF) Massespektrometer System zur Bestimmung von PFAS-Belastungen

VgV - Offenes Verfahren

Wertungsmethode der Vergabe

Wertungsmethode	Die Wirtschaftlichkeitsberechnung wird durchgeführt nach der Preis-Quotienten-Methode, gewichtet nach Preis (30%) und Kriterien (70%).
Gewichtung des Preises	30.00 %
Gewichtung der Kriterien	70.00 %

Wertungskriterien der Vergabe

1 Lieferzeit

Beschreibung	Weniger als 14 Wochen - 10 Punkte 14-16 Wochen - 8 Punkte 16-18 Wochen - 6 Punkte 19-21 Wochen - 4 Punkte 21-23 Wochen - 2 Punkte 24 Wochen oder mehr - 1 Punkt
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	20 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

2 1. HPLC-Einheit Flussratengenauigkeit

Beschreibung	10 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 1\%$ 5 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 1,5\%$
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	30 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

3 1. HPLC-Einheit pH-Bereich

Beschreibung	10 Punkte bei $< \text{pH } 2$ bis $\text{pH } > 13$ 5 Punkte bei $< \text{pH } 3$ bis $\text{pH } > 9$
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	30 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

4 2. Probengeber Temperaturbereich

Beschreibung	10 Punkte bei 4 bis kleiner als oder gleich $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5 Punkte bei 4 bis kleiner als oder gleich $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 2 Punkte bei 4 bis $> 35\text{ }^{\circ}\text{C}$
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	30 P

Offenes Verfahren (VgV)

Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

5 2. Probengeber Injektionsvolumenpräzision

Beschreibung	10 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 1\%$ 5 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 1,5\%$
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	30 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

6 2. Probengeber Probengestell für Mikrotiterplatten Kapazität von min. 2 Mikrotiterplatten

Beschreibung	10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	30 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

7 2. Probengeber Einstellbare Injektionsgeschwindigkeiten

Beschreibung	"10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein"
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	30 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

8 2. Probengeber Möglichkeiten zum Pretreatment (u. a. Verdünnung von Proben, Zugabe von Reagenzien, Co-Injektionen, überlappende Injektionen und Mehrfach-Injektionen).

Beschreibung	10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	30 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

9 3. Säulenofen Maximaltemperatur des Säulenofens

Beschreibung	10 Punkte bis 85 °C 5 Punkte bei größer als oder gleich 50 °C
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	30 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

10 3. Säulenofen Temperaturpräzision und -stabilität

Beschreibung	10 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 0,05^\circ\text{C}$ 5 Punkte bei kleiner als oder gleich $\pm 0,1^\circ\text{C}$
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	30 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

11 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Auflösung ? 45.000 FWHM bei etwa m/z 2.000 (ESI positiv und ESI negativ)

Beschreibung	10 Punkte bei größer als oder gleich als 45.000 FWHM 5 Punkte bei < 45.000 FWHM
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	90 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

12 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Massengenauigkeit MS-Modus: <1 ppm (peak to peak) bei m/z 622 (interne Kalibrierung)

Beschreibung	10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	90 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

13 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Massengenauigkeit MS/MS-Modus: <2 ppm (peak to peak) bei m/z 622 (interne Kalibrierung)

Beschreibung	10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	90 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

14 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Das softwaregesteuertes Schaltventil zur Lenkung des Eluentenstroms ist integraler Bestandteil des Massenspektrometers.

Beschreibung	10 Punkte bei ja 0 Punkte bei nein
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	90 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

15 4. Massenspektrometer für HPLC-Einheit Das Massenspektrometer muss so konstruiert sein, dass für Wartungs- und Servicearbeiten eine ausreichende Zugänglichkeit gewährleistet ist, ohne dass bauliche Veränderungen am Aufstellort erforderlich sind

Beschreibung	10 Punkte bei ja 0 bei nein
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	90 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

16 5. Elektronische Datenverarbeitung und Software Bereitstellung von kostenfreien Software-Updates für mind. 3 Jahre

Beschreibung	10 Punkte bei 5-7 Jahre 5 Punkte bei 3-5 Jahre 2 Punkte bei 2-3 Jahre 0 Punkte bei nein
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	150 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

17 7. Liefer- und Dienstleistungsaspekte Organisatorische und personelle Fähigkeit zur Sicherstellung des Services.

Beschreibung	10 Punkte - 24/7 erreichbare Hotline und eigenes Servicenetz oder zertifizierte Servicepartner und Support kostenfrei enthalten 5 Punkte bei Service werktags verfügbar und strukturierter Support vorhanden 0 Punkte bei keine nachvollziehbare Serviceorganisation
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	40 P
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

18 7. Liefer und Dienstleistungsaspekte Fähigkeit im Störfall kurzfristig technischen Service bereitzustellen. Definition Reaktionszeit: Zeitraum zwischen Störungsmeldung und Beginn der qualifizierten Bearbeitung (Remote oder Vor-Ort).

Beschreibung 10 Punkte: Reaktionszeit bei kleiner als oder gleich 1 Werktag
7 Punkte: > 1 bis kleiner als oder gleich 2 Werktage
3 Punkte: > 2 bis kleiner als oder gleich 3 Werktage
0 Punkte: > 3 Werktage

Art Qualitätskriterium
Typ Bewertungskriterium
Gewichtung 40 P
Ausprägung Standard
Kriterientyp Graduell
Mindestanforderung Keine
Antwortoption für Bieter Freitext (Pflichtangabe)

19 24 Monate Gewährleistung ab Installation

Beschreibung 10 Punkte bei ja
0 Punkte bei nein
Art Qualitätskriterium
Typ Bewertungskriterium
Gewichtung 30 P
Ausprägung Standard
Kriterientyp Graduell
Mindestanforderung Keine
Antwortoption für Bieter Freitext (Pflichtangabe)