



## Anlage 5 - Bewertungsmatrix

### K.O.-Kriterien:

Die Erfüllung der in Anlage 2 – Leistungsbeschreibung aufgeführten K.O.-Kriterien ist obligatorisch. Angebote, die die K.O.-Kriterien nicht vollumfänglich erfüllen, werden aus dem Verfahren ausgeschlossen.

### Mindestkriterien:

Die Erfüllung der in Anlage 2 – Leistungsbeschreibung aufgeführten Mindestvorgaben ist obligatorisch. Angebote, die Mindestvorgaben nicht vollumfänglich erfüllen, werden aus dem Verfahren ausgeschlossen.

Eine Übererfüllung wird nur dann zusätzlich bewertet, wenn das Kriterium in den folgenden Tabellen aufgeführt ist.

### Bewertungskriterien:

Vorbehaltlich der Erfüllung der vorgenannten Vorgaben, erfolgt die Auswertung nach den im Folgenden aufgeführten Kriterien:

#### **Bewertungs – Kriterien:**

*Es wird unterschieden zwischen Ja/Nein-Fragen und Wert-Fragen:*

**Ja/Nein – Fragen:** Sie sind entweder mit Ja (3 Punkte) oder Nein (0 Punkte) zu beantworten.

**Wert-Fragen:** Es ist ein Wert einzutragen. Der beste Wert erhält 3 Punkte, ansonsten je nach Reihenfolge 2, 1 oder 0 Punkte. Gleiche Werte werden mit gleicher Punktzahl bewertet.

**Preis:** Es ist ein Wert einzutragen. Der beste Wert erhält 3 Punkte, ansonsten je nach Reihenfolge 2, 1 oder 0 Punkte. Gleiche Werte werden mit gleicher Punktzahl bewertet.

**Der Zuschlag wird an den Bieter erteilt, welcher unter Berücksichtigung der Einhaltung der ggfls. in den Vergabeunterlagen (Vertrags- und Formalteil) aufgeführten Preisobergrenze, sowie der Erfüllung der in Anlage 2 – Leistungsverzeichnis aufgeführten K.O. – Kriterien und ggfls. aufgeführten Mindestkriterien, gem. den in der folgenden Bewertungsmatrix aufgeführten Kriterien und deren Gewichtung, die höchste Gesamtpunktzahl erreicht.**



**Ja/Nein - Fragen (Gewichtung: 60%):**

Geforderte Komponenten und Systembedingungen, Ja/Nein Fragen		Anforderungen erfüllt: Ja      Nein (vom Anbieter auszufüllen!)		Punkte
Die von Gerät generierten Datenfiles lassen sich mit der Software „MSChrom“ von MestreNova öffnen und bearbeiten (MS und DAD).		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Der Techniker/rin erhält einen Online-/Remote-Zugang zu dem Gerät, um die Probleme/Störungen zu diagnostizieren.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Die LIFDI-Ionenquelle ist permanent mit dem Massenspektrometer verbunden und ermöglicht den unabhängigen Austausch/Gebrauch anderer Ionenquellen.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Während der Akquisition gibt es die Möglichkeit, zwischen positiven und negativen Polaritäten umzuschalten, ohne die Massengenauigkeit von <2 ppm zu verlieren.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Die beheizbare Kapillar, die zwischen Ionenquelle und Ionenoptik sitzt, lässt sich ohne Brechung des Vakuums tauschen.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Maximale Punktzahl</b>				<b>15</b>

**Wertfragen Leistung (Gewichtung 10%):**

Geforderte Komponenten und Systembedingungen, Wertfragen		Wert (vom Anbieter auszufüllen!)	Punkte
Wie lange hält das Massenspektrometer die Massegenauigkeit unter 2 ppm? Wie oft muss das Gerät kalibriert werden?	<b>Wert</b>		
<b>Summe /Maximale Punktzahl</b>			<b>3</b>



**Preis (Gewichtung 30%):**

**Hinweis:**

Für die Beschaffung stehen maximal 590.000,- € (inklusive Mwst.) bzw. maximal 495.798,- € (ohne Mwst.) zur Verfügung.

Angebote die die aufgeführte Budgetobergrenze überschreiten, können nicht gewertet werden und werden vom Verfahren ausgeschlossen.

Bewertungs-Kriterien:	Antwort	Gesamtpreis in Euro (ohne Mwst.) (vom Bieter auszufüllen)	Punkte
<b>Price</b> (incl. delivery, installation, adaptation, testing, instruction of personnel)	Wert	_____ Euro (zzgl. gesetzl. Mwst.)	
<b>Maximale Punktzahl</b>			<b>3</b>

**Auswertung:**

<b>Ja/Nein-Fragen</b> Maximal 15 Punkte möglich. Für die Endauswertung: Gewichtung 60 %, entsprechend 60 Punkte <u>Multiplikator</u> damit 3.33 (15 x 4 = 60)	<b>Wert-Fragen</b> Maximal 3 Punkte möglich. Für die Endauswertung: Gewichtung 10 %, entsprechend 10 Punkte <u>Multiplikator</u> damit 3.33 (3 x 3.33= 10)
<b>Preis</b> Maximal 3 Punkte möglich. Für die Endauswertung: Gewichtung 30 %, entsprechend 30 Punkte <u>Multiplikator</u> damit 10 (3 x 10 = 30)	<b>Gesamtergebnis:</b> = (erreichte Punkte Ja/Nein-Fragen x Multiplikator Ja/Nein-Fragen) + (erreichte Punkte Wert-Fragen x Multiplikator Wert-Fragen) + (erreichte Punkte Preis x Multiplikator Preis)

(\*) Formel für Multiplikator: (Gewichtung des Kriteriums / max. erreichbare Punktzahl)