Bewertungsmatrix Massenspektrometer
Die Bewertung erfolgt nach folgendem Schema:

Berechnung "Gesamtpunkte Preis" nach linearer Methode/ Interpolation:

Der Gesamtpreis setzt sich aus folgenden Einzelpositionen aus dem Leistungsverzeichnis zusammen:

		Einzelpreis netto	Anzahl bei Laufzeit von 10 Jahren	Gesamtkosten netto
1.	Investitionskosten Massenspektrometer			
2.	Datenbankaktualisierung für Zeitraum über 10 Jahre			
3.	Verbrauchsmaterialen über Gesamtlaufzeit (Schätzung über 10 Jahre bei 36.000 Tests bzw. Spots p.a)			
4.	Vollservicevertrag 10 Jahren unter Berücksichtigung der gesetzlichen Herstellergarantie			
Gesamtpreis				**0,00 €**

Das günstigste Angebot erhält die Höchstpunktzahl und das 2-fache des günstigsten Angebots oder darüber 0 Punkte.
Der Punktwert der dazwischen liegenden Angebote wird durch eine lineare Interpolation ermittelt (s. Formel).
Allgemeine Formel:

$$y = y_1 + \frac{(y_2 - y_1)}{(x_2 - x_1)} \cdot (x - x_1)$$

d.h.

$$Gesamtpunkte\ Preis = 100 + \frac{(0-100)}{((günstigstes\ Angebot\ x2) - günstigstes\ Angebot))} \text{ x (Angebot Bieter- günstigstes Angebot)}$$

Die Gewichtung der Qualität erfolgt anhand der Punkte des Leistungsverzeichnisses.

Die Gesamtpunkte ergeben sich wie folgt:

$$Gesamtpunkte\ Qualität = \frac{erreichte\ Punkte}{\max Punkte\ (xxxPunkte)} \text{ X } 100$$

Die Gesamtpunkteermittlung erfolgt gem folgender Rechnungsgrundlage:

$$\text{Gesamtpunkte} = \frac{\text{50\% Ges. Punkte Qualiät + 50\% Ges. Punkte Preis}}{100}$$

Der Bieter mit den meisten Gesamtpunkten gewinnt die Vergabe; sofern nicht erhebliche Mängel oder unglaubwürdige Angaben gemacht wurden.