

## Leistungsverzeichnis

**Ausfüllhinweise:** Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Tragen Sie ggf. einen auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen im entsprechenden Feld in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" ein. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro, abzüglich einem evtl. auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen, zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
1	<p>Vorbemerkungen</p> <p>Im Rahmen der öffentlichen Ausschreibung wird ein Triple-Filter-Quadropol-Massenspektrometer ausgeschrieben. Die Leistung umfasst die Lieferung "frei Verwendungsstelle", den Aufbau und die Installation, die Einweisung und eine Vor-Ort-Schulung.</p> <p>Für alle verwendeten Typ- bzw. Markenbezeichnungen der nachfolgenden Funktionsgruppen, die zwecks technischer Verdeutlichung in der Leistungsbeschreibung aufgeführt sind, gilt der Zusatz "oder gleichwertiger Art". Bei Abweichungen zur Leistungsbeschreibung sind die technische Gleichwertigkeit und die Passfähigkeit umfassend und schlüssig nachzuweisen.</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
1	<p>Triple-Filter-Quadropol-Massenspektrometer</p> <p>Mindestanforderungen: =====</p> <p>1. 20 mm Poldurchmesser</p> <p>2. Simultaner Betrieb in zwei Stabilitätsbereichen: a. Ultrahochoflösender Stabilitätsbereich 1: für Massenbereiche 1 bis 20 amu (atomarer Masseneinheit) b. Stabilitätsbereich 2: 1 bis 200 amu Ziel ist es, eine beste Entfaltung (Halbwertbreite &lt;0,003 amu) der Peaks von Wasserstoff, Wasserstoffisotopen und amu-ähnlicher Moleküle zu ermöglichen, wie z. B. He in D2 (untere Konzentrationsgrenzen von 10 ppm D2 in He); and He in H2D+, und umgekehrt. Die zu erzielenden Auflösungen in den beiden Stabilitätsbereichen in einer Echtzeitmessung sind wie folgt zusammengefasst: - Ultrahochoflösender Stabilitätsbereich (1-20 amu): z. B.: bei Masse 4: Auflösungsvermögen = 667 (Definiert als Peakbreite von 0,006 amu bei einer 10%igen Peakhöhe). - Stabilitätsbereich 2: (1-200 amu): z. B.: bei Masse 40: Auflösungsvermögen = 600 (Dies entspricht einer Peakbreite von 0,07 amu bei einer 10%igen Peakhöhe)</p> <p>3. Messfrequenz bzw. Messgeschwindigkeit bis zu 1000 Messungen pro Sekunde für z. B. Transientenanalyse, und Scanrate von 5ms (Millisekunden) per (amu)</p> <p>4. Nachweisgrenze: 5 ppb (Teilchen pro Milliarde)</p> <p>5. Dem Hersteller ist die (geometrische) Auslegung, Ausführung und Platzierung von dem Ionisator in dem</p>	<p><b>Menge:</b> 1 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> _____</p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	<p>_____</p>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>Massenspektrometer überlassen. Folgendes ist dabei zwingend zu berücksichtigen: Der UHV-Flachprofil-Elektronenstoßionisator ist mit zwei geeigneten Filamenten auszustatten, die im Falle des Einsatzes von korrosiven Gasen nicht korrodiert werden können und auch mit einem pulsierenden, ionenzählenden Einkanal-Elektronenvervielfacher-Detektor mit 7 Dekaden kontinuierlichem Dynamikbereich, um die Eigenschaft in Punkt. 2. zu liefern.</p> <p>6. Alle Teile, die in Kontakt mit Prozessgasen und anderen korrosiven Gasen in der Massenspektrometer-Kammer (z. B. H<sub>2</sub>; NH<sub>3</sub>; H<sub>2</sub>S; H<sub>3</sub>O<sup>+</sup>; und ähnliches) stehen oder stehen könnten, sind aus Werkstoffen auszuwählen, die nicht korrodiert werden können. Dem Hersteller ist die Auswahl des Werkstoffes überlassen.</p> <p>7. Vakuum-Modul  a) UHV-Turbomolekularpumpensatz:  - 80 l/s  - Turbo-Steuerung  - Autovent-Ventil mit Verzögerungstimer  - Splitterschutz  - Vakuum-Schutzmodul  - Externe trockene Scroll-Pumpe.  b) UHV-Vakuum-Mainfold  c) Ionenmessgerät und Controller zur Bestätigung der Vakuumintegrität und zum Verriegelungsschutz des Massenspektrometers im Falle eines Überdruckes.  d) Im Rahmen der Beschaffung beabsichtigt der Auftraggeber die Vakuumbereiche des Massenspektrometers zu erweitern. Dazu gehört der Einsatz einer Getter-Ionenpumpe im System zwischen dem Mainfold und dem UHV-Turbomolekularpumpensatz. Der Lieferant des MSs gewährt, dass das System im Ultrahochvakuumbereich (Vakuum bis 10-11 mbar absolut) dicht bleibt. Die annehmbaren Dichtigkeitswerte liegen im Bereich eines Absolutvakuumverlusts von</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>10-11 auf 10-9 mbar innerhalb von 24 Std. Der Auftraggeber wird eine Ionengetterpumpe mit einer Saugleistung von 68 l/s installieren. Diese Pumpenart verursacht bekanntlich starke Magnetfelder. Die Pumpe wird daher nahe an der UHV-Pumpe installiert, um die Interferenzen mit dem QMS und/oder dem Ionisator auszuschließen. Der Hersteller muss diese Modifikation ermöglichen und den Auftraggeber in diesem Optimierungsprozess (Platzierung bzw. Abschmieren der Ionengetterpumpe) laufend beraten.</p> <p>8. Modularer Kapillar-Probenentnahme-Eingang aus inertem Quarz</p> <p>a) Kontinuierliche Probenentnahme bei einem Druck-Bereich von 100 mbar bis 2 bar.</p> <p>b) Einsetzbar bei Temperaturen bis zu 200 °C</p> <p>c) Ansprechzeit (Response Time) 150 ms, um mögliche Echtzeit-Reaktionen verfolgen zu können.</p> <p>d) Dem Hersteller ist die Auswahl des Durchmessers der Kapillare überlassen, um minimales internes Volumen zu halten. Ziel ist es, eine Detektionsgrenze (im Falle des Einsatzes der Kapillare) in dem ppb-Bereich zu ermöglichen.</p> <p>e) Der Auftraggeber beabsichtigt eine im Haus herzustellende Vakuum-Kammer aufzubauen und an der Stelle der modularen Kapillare zu montieren. Der Auftragnehmer ist verpflichtet alle Designs, Zeichnungen und Pläne des QMSs und der dazugehörigen Kapillare komplett zur Verfügung zu stellen und Fragen seitens des Auftraggebers hierzu laufend und unverzüglich zu beantworten.</p> <p>9. Professionelle PC-Software Der Hersteller ist verpflichtet, ein geeignetes Windows-kompatibles (min. Windows 10) Programm zur Kontrolle, Auslesung aller Daten des QMS und der</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>dazu gehörigen Teile mit anzubieten.            Folgende Merkmale sind zu beachten:</p> <p>a) Histogramm-Anzeige der von dem Bediener ausgewählten Atommassenbereiche.</p> <p>b) Quantitative Gasanalyse von Gasen und Gasmischen von bis zu 32 Gasen und Dämpfen.</p> <p>c) Trendanalyse-Anzeige des Partialdrucks von bis zu 100 Massenkanälen in Abhängigkeit mit der Zeit.</p> <p>d) Peak-Profil-Anzeige der ausgewählten Atommassenbereiche mit Massen-Inkrementen ab 0,01 amu.</p> <p>e) Quantitative Analysesoftware mit auswählbarer Datenausgabe in ppb, ppm oder Prozentwerten.</p> <p>f) Statistische Datenanalyse, einschließlich Mittelwert und Standardabweichung.</p> <p>g) Datenexportmöglichkeiten einschließlich DDE, ASCII und Austausch über die Zwischenablage.</p> <p>h) Die Möglichkeit Messprotokolle zu erstellen, um die lückenlose Experiment-Dokumentation zu ermöglichen.</p> <p>i) Mehrere Datenexportformate der Messprotokolle: PDF, CSV und Export von Daten im laufenden Betrieb.</p> <p>j) 10-Peak-Spektralbibliothek mit intelligenter Bibliothek-basierter Scan-Funktion.</p> <p>k) Intuitives Tool zur Spektrum-Fragment-Auswahl auf Grundlage der erwarteten Konzentrationen.</p> <p>l) Gas-/Dampfspektralrechner um automatisierte Hintergrundkorrektur spektraler Überlagerungen zu ermöglichen.</p> <p>m) Spektralsimulator mit der Funktion der dynamischen Analyse der z. B. Konzentrationsänderungen über die Zeit ermöglicht.</p> <p>n) Datenglättung in Echtzeit mit einstellbarer Glättungsparameter.</p> <p>o) Datenkommunikation über (möglichst mit Python programmierbaren) OPC (Open Platform Communications).</p> <p>p) Die Möglichkeit der Kontrolle über die automatische Auslösung des</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>Experimenten-Starts durch einen externen Eingang.</p> <p>q) Datenansicht mit vier Achsen zur gleichzeitigen Anzeige von quantitativen Daten, korrigierten Daten, Rohdaten und externen Signalen.</p> <p>r) Datenschnittstelle, um z. B. Analyse-Daten aus einem anderen Gasanalysator zu importieren und simultan in Echtzeit zu verarbeiten.</p> <p>s) Automatische Optimierung des Elektronenvervielfacher-Detektors (Nr. 5)</p> <p>t) Multi-Stream, automatisierte und sequenzierte Analyse von bis zu 80 diversen Gase und Gasströmen.</p> <p>u) Die Analog-Schnittstellen müssten Spannung im Bereich 0-10 V oder Stromstärke 4-20 mA ermöglichen.</p> <p>10. Ersatzteile:</p> <p>a) Der Auftragnehmer muss unter Berücksichtigung des Punktes 6 dieser Leistungsbeschreibung einen Ersatz für alle zum kontinuierlichen Betrieb benötigten Verbrauchsteile im Rahmen dieses Auftrags zur Verfügung stellen.</p> <p>b) Die Bestandteile sind:</p> <p>a. 3x Twin-Filament-Assemblee</p> <p>b. 1x Juwelierschraubendreher</p> <p>c. 1x Pinzette</p> <p>d. 1x Sicherheitsbrille</p> <p>e. 1x Handschuhpaar</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
F 1.1	zu 1: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 CPU Bitte geben Sie das CPU-Modell an.	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	
	1.2 Mainboard Bitte geben Sie das Mainboard-Modell an.	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	
1.3 Grafikkarte Bitte geben Sie die Bezeichnung der Grafikkarte an.	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
2	<p>Lieferung, Installation, Inbetriebnahme, Abnahme, Einweisung</p> <p>Die Lieferung erfolgt schnellstmöglich nach Auftragserteilung.</p> <p>Die Lieferung aller Komponenten erfolgt "Frei Verwendungsstelle" einschließlich Verpackung und deren Entsorgung, Transportversicherung, Entladen, Vertragen/Einbringen, herstellerseitige Installation und Justierung der Komponenten, Inbetriebnahme und Einweisung/Schulung.</p> <p>Die Installation schließt mit der Inbetriebnahme und Abnahme gemäß den Rahmenbedingungen/Abnahmeprotokoll. Die Lieferung erfolgt einschließlich aller durch den Bieter ausgewiesenen Eigenschaften und Fähigkeiten des angebotenen Systems, einschließlich der zum Betrieb erforderlichen Software und der entsprechenden Lizenzen.</p> <p>Leistungsbestandteil ist die Betriebsanleitung in deutscher Sprache mit allen relevanten Aspekten (Installation, Betrieb, Fehlersuche und Sicherheit)</p> <p>Installation und Training:                      a) Der Auftragnehmer ist verpflichtet im Rahmen seines Angebots ausreichende Installations- und Trainingszeiten, jedoch mind. 2 Tage, anzubieten.                      b) Ausführung aller notwendigen Arbeiten wie Systeminstallation, Auspacken des Systems und Durchführung der Montage                      c) Systemvakuumdiagnose und Vakuumdiagnoseschulung                      d) Bedienungsschulung inkl. Analysator-Einstellung; Datenerfassung und Datenmanagementtechniken                      e) Auftraggeberspezifische Anwendungsanforderungen zusammen mit Techniken der Datenauswertung.</p> <p>In dieser Position sind alle für die Installation und Inbetriebnahme des Gesamtsystems notwendigen Betriebs- und Verbrauchsmaterialien sowie alle</p>	<p><b>Menge:</b> 1 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <input type="text"/></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b>                      _____</p>	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Kosten samt aller Spesen enthalten.		
2	Angebotsdetails		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
F 2.1	zu 2: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller der von Ihnen angebotenen Produkte an!	[Empty answer box with 3 horizontal lines]	
	1.2 Produktbezeichnung Geben Sie die jeweilige Produktbezeichnung an!	[Empty answer box with 3 horizontal lines]	
	1.3 Lieferzeit Geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung an!	[Empty answer box with 3 horizontal lines]	
	1.4 Garantie Geben Sie zusätzlich zur Gewährleistung eine freiwillige Garantie auf die Produkte vom Zeitpunkt der funktionsfähigen Abnahme? Im Rahmen der Garantie werden alle Mängel für den Auftraggeber kostenfrei behoben. Die ggf. anfallenden Materialkosten, Reise- und Transportkosten sowie Spesen werden vom Auftragnehmer übernommen. Wenn ja, geben Sie bitte an, für wieviel Monate ab Zeitpunkt der funktionsfähigen Abnahme die Garantie gewährt wird! Bitte spezifizieren Sie den Leistungsumfang der Garantie.	[Empty answer box with 3 horizontal lines]	
1.5 Serviceleistungen Welche Serviceleistungen bieten Sie zusätzlich zur Garantie?	[Empty answer box with 3 horizontal lines]		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p><b>Fragetitel</b></p> <p>1.6 Qualitätssicherungsnachweis Verfügt Ihr Unternehmen über Qualitätssicherungsnachweise bzw. entsprechende Zertifizierungen (z.B. ISO 9001, EMAS o.ä.)? Welche sind das?</p> <p>Frage 1.7 Frage nach Anforderungserfüllung</p>	<p><b>Antwort</b></p> <p><b>Antwort - Die Anforderung(en)</b></p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt  <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung  <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt  <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden</p> <p><b>Erläuterung zur Antwort:</b></p>	
3	<p>Spezifikation</p> <p>Dem Angebot ist eine ausführliche technische Spezifikation in separater Anlage beizufügen. Komponenten bzw. Funktionalitäten, deren Eigenschaften abgefragt werden, sind - vollständig - in die ausführliche technische Spezifikation aufzunehmen. Dabei ist der Lieferumfang auch hinsichtlich der erforderlichen Zubehörteile korrekt zu spezifizieren.</p> <p>Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf. Nutzen Sie ggf. eigene Anlagen, soweit der zur Verfügung stehende Platz nicht ausreicht. Bitte beachten Sie, dass Sie bei Verwendung eigener Anlagen - KEINE- Änderungen oder Ergänzungen an den Vertragsunterlagen vornehmen. Dies führt zum zwingenden Ausschluss des Angebotes nach §16, Absatz (3),Punkt d) der VOL/A.</p>		
4	<p>Abnahme</p> <p>Der Auftragnehmer liefert den Nachweis der Funktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit der eingesetzten Gegenstände und Geräte gemäß Lieferumfang. Über die erfolgreiche Abnahme ist ein Protokoll zu erstellen, das durch den Auftraggeber und den Auftragnehmer zu unterschreiben ist.</p>		
5	<p>Verjährung der Mängelansprüche</p> <p>Die Verjährung der Mängelansprüche regelt sich nach § 438 BGB. Sie beträgt 2 Jahre.</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
6	<p>Gerätesicherheit</p> <p>Die Auftragserteilung erfolgt unter der Voraussetzung, dass die zu liefernden Artikel, Geräte, Anlagen und Leistungen den anerkannten Regeln der Technik entsprechen, d. h. dem Gesetz über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz), der vorzugsweise europäischen Norm bzw. nachrangig den jeweils gültigen neuesten DIN Bestimmungen, allen einschlägigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften sowie der EMV/CE-Kennzeichnung sowie dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG).</p>		
7	<p>EU-Konformitätserklärung</p> <p>Mit der Abgabe seines Angebotes übergibt der Bieter die EU-Konformitätserklärung für die von ihm angebotenen Produkte (Angebotsbestandteil).</p>		
8	<p>Zuschlagsfrist</p> <p>Der Bieter ist bis zum Ende der im Anschreiben angegebenen Zuschlagsfrist (entspricht Bindefrist des Angebots) an sein Angebot gebunden.</p>		
9	<p>Basis der Preise</p> <p>Die eingesetzten Preise sind Festpreise und beziehen sich auf die angebotenen Ausführungen der jeweiligen Positionen einschließlich Lieferung, Entladen, Verpackung und Aufstellung frei Verwendungsstelle. Eingeschlossen sind hier alle Kosten für Nebenleistung, etwaige Auslösung-, Fahrt-, Zehr- und Wegegelder, Lohnzulagen, Über- und Sonntagsstunden, welche aus Gründen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat, geleistet werden müssen. Nachforderungen des Bieters wegen gestiegener Kosten sind ausgeschlossen.</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
10	<p>Vergütung und Rechnungslegung</p> <p>Als Zahlungsmodalitäten werden vereinbart:</p> <p>Erste Teilzahlung (Anzahlung gegen Bankbürgschaft): X % des Bestellwertes nach Eingang der Auftragsbestätigung und Rechnungslegung (gemäß § 17 Ziff. 1, Satz 2 VOL/B), innerhalb von 30 Tagen, sofern keine anderen Vereinbarungen bzgl. Skonti getroffen sind. Vorauszahlungen bzw. Anzahlungen, soweit die vom Bieter gewünscht sind, erfolgen nur nach Vorlage einer zeitlich unbefristet ausgestellten, gültigen Bankbürgschaft einer europäischen Bank.</p> <p>Zweite Teilzahlung: Y % des Bestellwertes nach Lieferung und Rechnungslegung innerhalb von 30 Tagen, sofern keine anderen Vereinbarungen bzgl. Skonti getroffen sind.</p> <p>Dritte Teilzahlung (Abschlussrechnung) Z % des Bestellwertes nach funktionstüchtiger Übergabe und Abnahme Rechnungslegung innerhalb von 30 Tagen, sofern keine anderen Vereinbarungen bzgl. Skonti getroffen sind. Bitte beachten Sie, dass für die dritte Teilzahlung mindestens 10 % des Auftragswertes einzutragen sind.</p> <p>Bitte befüllen Sie den nachfolgenden Fragebogen und geben Sie die entsprechenden Prozentsätze für X, Y und Z an.</p>		
F 10.1	zu 10: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Erste Teilzahlung Wie hoch ist der Prozentsatz X für die erste Teilzahlung?	<b>Antwort - Angabe in Prozent</b> <input type="text"/> %	
	1.2 Zweite Teilzahlung Wie hoch ist der Prozentsatz Y für die zweite Teilzahlung?	<b>Antwort - Angabe in Prozent</b> <input type="text"/> %	
	1.3 Dritte Teilzahlung Wie hoch ist der Prozentsatz Z für die dritte Teilzahlung?	<b>Antwort - Angabe in Prozent</b> <input type="text"/> %	
11	<p>Gewerbezentralregisterauszug/Wettbewerbsregister</p> <p>Der Auftraggeber wird ab einer Auftragssumme von mehr als 30.000 € für den Bieter, welcher Zuschlag erhalten soll, zur Bestätigung seiner Erklärungen einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister beim Bundesamt für Justiz bzw. den Auszug aus dem Wettbewerbsregister beim Bundeskartellamt anfordern.</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
12	<p>Hinweis zur Abgabe elektronischer Angebote</p> <p>Eine elektronische Angebotsabgabe muss über die Angebotsabgabefunktion (Bietercockpit) des AI-Vergabemanager erfolgen. Eine Angebotsabgabe per Mail ist unzulässig.</p> <p>Zur Vereinfachung und Erhaltung des Wettbewerbes wird auf das vereinfachte Texterfordernis abgestellt, so dass auf eine Signatur oder echte Unterschrift verzichtet werden kann, wenn aufgrund anderer Umstände feststeht, dass ein Bevollmächtigter die Verantwortung für den Inhalt des Angebotes übernimmt.</p>		
13	<p>AGB der TU Dresden und VOL/A</p> <p>Mit der Abgabe des Angebotes zu diesem Verfahren erkennt der Bieter die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Technischen Universität Dresden sowie die Vergabe- und Bewerbungsbedingungen der TU Dresden, die Vergabebedingungen nach VOL/A sowie die weiteren in diesem Verfahren benannten Rahmenbedingungen der TU Dresden uneingeschränkt und in vollem Umfang an. Der Bieter erklärt mit Abgabe seines Angebotes außerdem, dass in seinem Unternehmen keine illegale Beschäftigung von Arbeitskräften erfolgt. VOL/B wird Vertragsbestandteil.</p>		

### Skonto

Ein angebotenes Skonto wird nur berücksichtigt, wenn als Zahlungsziel mindestens 14 Tage angegeben werden!

1. Gewährung von \_\_\_\_\_ % Skonto bei Zahlung innerhalb von \_\_\_\_\_ Tagen
2. Gewährung von \_\_\_\_\_ % Skonto bei Zahlung innerhalb von \_\_\_\_\_ Tagen

## Wertungsschema

### UfAB-2018-Wertungsschema

Die Wertung erfolgt nach der reinen Preiswertung nach UfAB 2018 (abrufbar unter <http://www.cio.bund.de>). Für die Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes wird die reine Preiswertung herangezogen. Die Mindestanforderungen werden als Ausschlusskriterien formuliert. Bewertungskriterien gibt es nicht. Anhand der definierten Ausschlusskriterien wird bei dieser Methode die Erfüllung der Leistungsanforderungen geprüft. Der Zuschlag erfolgt unter allen Angeboten, die sämtliche Ausschlusskriterien vollständig erfüllen, auf das Angebot mit dem niedrigsten Preis.

**Summe der Gewichtungspunkte (GP): 0 Gewichtungspunkte (GP)**

Ausschluss- und Bewertungskriterien

A = Ausschlusskriterium:

Die Nichterfüllung einer als Ausschlusskriterium gekennzeichneten Anforderung führt zum Ausschluss des Angebotes. Die Ausschlusskriterien sind KO-Kriterien und werden mit "ja" (=erfüllt) oder "nein" (=nicht erfüllt) bewertet. Ein mit "nein" bewertetes Ausschlusskriterium führt zum zwingenden Ausschluss des Angebots.

B = Bewertungskriterium:

Die als Bewertungskriterium gekennzeichneten Anforderungen stellen die zu bewertenden Kriterien dar und dienen als Grundlage zur Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes. Die Bewertungskriterien sind durch Gewichtungspunkte (GP) gewichtet und werden anhand der Bewertungsskala für Bewertungskriterien mit Bewertungspunkten (BP) bewertet. Zur Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes werden die Leistungspunkte (LP) herangezogen, welche als Produkt aus Bewertungspunkten (BP) und Gewichtungspunkten (GP) berechnet werden.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
<b>KHG A</b>	<b>Kriterienhauptgruppe</b>		<b>0,00 GP</b>
A 1	<p><b>A-Kriterium</b>            (Ist Ausschlusskriterium)            (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium)            Alle Anforderungen der Leistungsbeschreibung in den Langtexten der Positionen und Vorbemerkungen hinsichtlich technischer und funktionaler Parameter sind Mindestforderungen und im Sinne von Ausschlusskriterien zu verstehen. Angebote, die die geforderten Anforderungen nicht erfüllen, können für den Zuschlag nicht berücksichtigt werden.</p> <p>Antworten Sie mit "ja" sofern alle Mindestanforderungen erfüllt werden.</p>	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	
A 2	<p><b>Budgetobergrenzen</b>            (Ist Ausschlusskriterium)            (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium)            Bitte beachten Sie, dass für die Beschaffung des Massenspektrometers nur Mittel in Höhe von 159.460,00 Euro (brutto, inklusive MwSt.) zur Verfügung stehen.</p> <p>Unter Berücksichtigung der Anforderungen der Langbeschreibung (Ausschlusskriterien) fordern wir Sie auf, Ihr Angebot auszugestalten, wobei das zur Verfügung stehende Budget in Höhe von 159.460,00 Euro (brutto, inkl. MwSt.) keinesfalls überschritten werden darf. Angebote, die das Budget Höhe von 159.460,00 Euro (brutto, inkl. MwSt.) überschreiten, können für den Zuschlag nicht berücksichtigt werden.</p>	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	

**Angebot**

<b>Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.</b>	<b>Nachlass in %:</b>	<hr/>
	<b>Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):</b>	<hr/>
	<b>Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):</b>	<hr/>