

# 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	Pauschalposition	<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"/>

## 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 - (Schwankungsbereich: 10%, Kriterium: Gesamtpunktzahl)

Die Wertung erfolgt nach der erweiterten Richtwertmethode nach UfAB 2018 (abrufbar unter <http://www.cio.bund.de>). Für die Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes wird zunächst als Kennzahl der Quotient aus Leistungspunkten und Preis berechnet und mit dem Skalierungsfaktor 100000 multipliziert. In einem zweiten Schritt werden alle Angebote innerhalb des Schwankungsbereichs von 10 % ausgehend von der Kennzahl des führenden Angebots anhand des Entscheidungskriteriums Gesamtpunktzahl miteinander verglichen. Das wirtschaftlichste Angebot wird auf Grund des Entscheidungskriteriums aus den Angeboten innerhalb des Schwankungsbereichs ausgewählt.

**Summe der Gewichtungspunkte (GP): 100 Gewichtungspunkte (GP)**

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
<b>KHG A</b>	<b>Kriterienhauptgruppe - Technische Mindestanforderungen</b>		<b>90,00 GP</b>
A 1	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden die unter 3.2.2. (Leistungsbeschreibung) gestellten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 2	<b>A-Kriterium (Ja/Nein) -</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden die unter 3.3.1 CPU Compute Nodes gestellten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 3	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden die Anforderungen unter 3.3.2 erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 4	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.3.3 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 5	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.4.1 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 6	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.4.2 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 7	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.5.1 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 8	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.5.2 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 9	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.5.3.1 gestellten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
A 10	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle die unter 3.5.3.2 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 11	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.5.3.3 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 12	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.5.3.4 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 13	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.5.3.5 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 14	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.6.1 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 15	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.6.2 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 16	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.7.1 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 17	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.7.2 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 18	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.7.3 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 19	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Werden alle unter 3.7.3.1 genannten Anforderungen erfüllt?		
A 20	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.7.3.2 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 21	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.7.3.3 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 22	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden alle unter 3.7.4 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 23	<b>A-Kriterium (Ja/Nein)</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden die unter 5.2.1 genannten Bedingungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
B 24	<b>B-Kriterium: Anzahl der GPU fp32 Compute Nodes,3.2.1 CPU Compute Nodes</b> Bewertet wird die Anzahl der GPU fp32 Compute Nodes: 0 Punkte bei 8 angebotenen Compute Nodes. Je 20 Punkte mehr pro zusätzlichem Knoten.	<div style="background-color: yellow; height: 100%;"></div>	40 GP
A 25	<b>A-Kriterium</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Der Bieter hat alle im Abschnitt "CPU Benchmarks" beschriebenen Vorgaben bei der Ermittlung der Benchmarkwerte erfüllt.	<div style="background-color: yellow; height: 100%;"></div>	
B 26	<b>B-Kriterium: Qualitative Kriterien CPU Punkt 5.2.2</b> Benchmark - Ergebnisse auf 1536 Cores der Compute Nodes CPUs  100 Punkte bekommt der maximale Benchmarkergebnis, das von Anbietern eingereicht wurde. 0 Punkte bei der Hälfte des maximalen Scores (oder weniger), dazwischen lineare Interpolation. Benchmark - Ergebnisse auf 1536 Cores der Compute Nodes CPUs	<div style="background-color: yellow; height: 100%;"></div>	5 GP
A 27	<b>A-Kriterium</b>		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	(Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Der Anbieter hat alle im Abschnitt "GPU Benchmarks" beschriebenen Vorgaben erfüllt.	<div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div>	
B 28	<b>B-Kriterium: Qualitative Kriterien GPU Punkt 5.2.3</b> 100 Punkte bekommt das maximale Benchmarkergebnis, das von Anbietern eingereicht wurde. 0 Punkte bei der Hälfte des maximalen Scores (oder weniger), dazwischen lineare Interpolation.	<div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div>	10 GP
A 29	<b>A-Kriterium</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Der Bieter hat alle im Abschnitt "Storage Benchmarks" beschriebenen Vorgaben erfüllt.	<div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div>	
B 30	<b>B-Kriterium: Qualitative Kriterien Storage Punkt 5.2.4</b> 100 Punkte bekommt das maximale Benchmarkergebnis, das von Anbietern eingereicht wurde. 0 Punkte bei der Hälfte des maximalen Scores (oder weniger), dazwischen lineare Interpolation.	<div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div>	35 GP
KHG B	<b>Kriterienhauptgruppe: Rahmenbedingungen</b>		10,00 GP
A 31	<b>A-Kriterium (Ja/Nein): Schulung</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden die unter 3.8 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 32	<b>A-Kriterium (Ja/Nein): Vor-Ort Installation und Dokumentation</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Werden die unter 3.9 genannten Anforderungen erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
B 33	<b>B-Kriterium: Lieferbedingungen</b> Zeitraum von der Auftragserteilung bis zur Endabnahme des HPC Clusters (in Wochen)  Bewertet wird der Zeitraum von der Auftragserteilung bis zur Endabnahme: 100	<div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffff00; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div>	5 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Punkte bei Übergabe innerhalb 40 Wochen nach Auftragserteilung. Je 5 Punkte weniger pro Woche später.		
B 34	<b>B-Kriterium: Herstellergarantie</b> Gewährung eine Herstellergarantie auf die angebotenen Lustre Software über 5 Jahre. Bewertet wird, ob eine Herstellergarantie auf die angebotenen Lustre Software über 5 Jahre gewährt wird: Bei Erfüllung 100 Punkte, sonst 0 Punkte		5 GP

**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/>