

# Leistungsverzeichnis

## Lieferung von diversen Personalcomputern mit unterschiedlicher Ausstattung

Die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden beabsichtigt für 3 verschiedene Fachbereiche Personalcomputer mit unterschiedlicher Ausstattung zu beschaffen.

Innerhalb der Position 1, 2 und 3 sind baugleiche Rechner des gleichen Herstellers und gleichen Modells anzubieten. Alle genannten Anforderungen sind zwingend durch detaillierte Angebote, Datenblätter, Zertifikate, etc. nachzuweisen. Die jeweiligen Zertifikate/Nachweise für den "Blauen Engel" und Energy Star 8.0 und TCO Generation 9 sind mit dem Angebot einzureichen. Gebrauchtergeräte oder refurbished Geräte oder Einzelbestandteile sind nicht zugelassen.

**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)
<b>Gruppe 1</b>	Lieferung und Support von 21 Workstations für CAD- und GISAnwendungen  Tower, MiniTower oder SmallFormFactor, Ausstattung mit 1 x CPU, 32 GB RAM, Midrange 3D Workstation Grafikkarte, tägliche Betriebsdauer mindestens 14 Stunden an 6 Tagen der Woche, mindestens 4 Jahre Garantie inkl. VorOrt-Service mit einer Reaktionszeit von 2 Arbeitstagen, 5 Jahre Verfügbarkeit von Ersatzteilen zur Wiederherstellung des Rechners in den Auslieferungszustand (Ersatzteilverfügbarkeit), Geräuschemissionen gemäß Blauer Engel  <b>Nachlass (%)</b> _____		
1.1	Lieferung und Garantieverlängerung baugleicher Workstation-PC, Mono-Socket  Siehe Leistungsbeschreibung Punkt 1.1. bis 1.12.	<b>Menge:</b> 21 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> _____  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
1.2	<p>Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis für CPU</p> <p>Aufpreis für CPU mit mindestens 48.000 Punkten im Passmark CPU Benchmark Multithread Rating (www.cpubenchmark.net), (gemäß Leistungsbeschreibung Punkt 1.13.1.)</p> <p><b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b></p>	<p><b>Menge:</b> 21 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"/>
1.3	<p>Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis für Garantieverlängerung für alle Geräte der Position 1. auf 5 Jahre</p> <p>Aufpreis für die Garantieverlängerung um 1 weiteres Jahr auf insgesamt 5 Jahre inkl. VorOrt-Service (national), maximal 2 Arbeitstage Reaktionszeit, (gemäß Leistungsbeschreibung Punkt 1.13.2.)</p> <p><b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b></p>	<p><b>Menge:</b> 21 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"/>
<b>Gruppe 2</b>	<p>Lieferung von 22 Personalcomputern für GIS-Anwendungen</p> <p>Tower, MiniTower oder SmallFormFactor, Ausstattung mit 1 x CPU, 16 GB RAM, Entry Level 3D Workstation Grafikkarte, tägliche Betriebsdauer mindestens 14 Stunden an 5 Tagen der Woche, 5 Jahre Verfügbarkeit von Ersatzteilen zur Wiederherstellung des Rechners in den Auslieferungszustand (Ersatzteilverfügbarkeit), Geräuschemissionen gemäß Blauer Engel</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	<input type="text"/>	
2.1	<p>Lieferung baugleicher Personalcomputer</p> <p>Siehe Leistungsbeschreibung Punkt 2.1. bis 2.11.</p>	<p><b>Menge:</b> 22 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)
2.2	<p>Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis für CPU</p> <p>Aufpreis für CPU mit mindestens 41.000 Punkten im Passmark CPU Benchmark Multithread Rating (www.cpubenchmark.net), (gemäß Leistungsbeschreibung Punkt 2.12.1.)</p> <p><b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b></p>	<p><b>Menge:</b> 22 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>
2.3	<p>Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis für Massenspeicher</p> <p>Aufpreis für Massenspeicher SSD 1 TB M.2 2280 PCIe 4.0 NVMe für System (gemäß Leistungsbeschreibung Punkt 2.12.2.)</p> <p><b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b></p>	<p><b>Menge:</b> 22 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>
2.4	<p>Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis für Garantierweiterung für alle Geräte aus Position 2.</p> <p>Aufpreis für Garantierweiterung auf 4 Jahre VorOrt-Service (national), 2 Arbeitstage Reaktionszeit (gemäß Leistungsbeschreibung Punkt 2.12.3.)</p> <p><b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b></p>	<p><b>Menge:</b> 22 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>
<b>Gruppe 3</b>	<p>Lieferung von 36 Personalcomputern für CAD-Anwendungen</p> <p>Tower oder MiniTower, Ausstattung mit 1 x CPU, 16 GB RAM, Entry Level 3D Workstation Grafikkarte, tägliche Betriebsdauer mindestens 14 Stunden an 5 Tagen der Woche, 5 Jahre Verfügbarkeit von Ersatzteilen zur Wiederherstellung des Rechners in den Auslieferungszustand (Ersatzteilverfügbarkeit), Geräuschemissionen gemäß Blauer Engel</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	<p>_____</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
3.1	Lieferung baugleicher Personalcomputer  Siehe Leistungsbeschreibung Punkt 3.1. bis 3.11.	<b>Menge:</b> 36 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> <input type="text"/>  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	<input type="text"/>
3.2	Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis für CPU  Aufpreis für CPU mit mindestens 48.000 Punkten im Passmark CPU Benchmark Multithread Rating (www.cpubenchmark.net), (gemäß Leistungsbeschreibung Punkt 3.12.1.)  <b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b>	<b>Menge:</b> 36 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> <input type="text"/>  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	<input type="text"/>
3.3	Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis für RAM  Aufpreis für RAM: 32GB mindestens DDR5-4400 (2x16 GB) Non ECC, Dual Channel (gemäß Leistungsbeschreibung Position 3.12.2.)  <b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b>	<b>Menge:</b> 36 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> <input type="text"/>  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
3.4	<p>Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis für leistungsfähigere Grafikkarte</p> <p>Aufpreis für leistungsfähigere Grafikkarte - mindestens 10.500 Punkte im Passmark Videocard Benchmark G3D Rating (www.videobenchmark.net) - 8 GB GDDR6-RAM (gemäß Leistungsbeschreibung Position 3.12.3.)</p> <p><b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b></p>	<p><b>Menge:</b> 36 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"/>
3.5	<p>Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis für Garantierweiterung für alle Geräte aus Position 3.</p> <p>Aufpreis für Garantierweiterung auf 4 Jahre VorOrt-Service (national), 2 Arbeitstage Reaktionszeit (gemäß Leistungsbeschreibung Punkt 3.12.4.)</p> <p><b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b></p>	<p><b>Menge:</b> 36 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"/>
3.6	<p>Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis Tastatur</p> <p>- kabelgebundene USB-Tastatur (USB-A) - abriebfeste Laserbeschriftung der Tasten - Tastenanzahl 105 mit separatem Nummernblock - Layout DE, QWERTZ, Farbe: schwarz - Neigungswinkel der Tastatur muss verstellbar sein (gemäß Leistungsbeschreibung Punkt 3.12.5.)</p> <p><b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b></p>	<p><b>Menge:</b> 36 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)
3.7	Optionale Position - <b>relevant für Angebotssumme</b> Aufpreis Maus  - kabelgebundene USB-Maus (USB-A) - symmetrische Form (sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet) - Auflösung: 1.000 dpi, 3 Tasten, Scrollrad - Farbe: schwarz (gemäß Leistungsbeschreibung Punkt 3.12.6.)  <b>Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.</b>	<b>Menge:</b> 36 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> <input type="text"/>  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	<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**

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>	<input type="text"/>	100 %

**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/>