

Leistungsverzeichnis

Im Rahmen der Neuausstattung von drei Laboren der Fakultät Informatik/Mathematik werden insgesamt 75 Computer beschafft. Diese sind bis auf die Anzahl der Festplatten baugleich anzubieten. Es wird eine niedrige Geräuschentwicklung und energieeffizientes Arbeiten nach Bürostandard gefordert. Die Computer müssen für einen Dauerbetrieb von 16 Stunden am Tag an 5 Tagen pro Woche geeignet sein. Auf den Computern wird Windows 11 und verschiedene Linux-Distributionen (vorzugsweise Ubuntu) zum Einsatz kommen, alle Komponenten müssen von diesen Betriebssystemen unterstützt werden. Alle im Angebot enthaltenen Produkte sind durch den Bieter mit Hersteller Nummer/Bezeichnung zu benennen.

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>Lieferung Personalcomputer mit einer Festplatte</p> <p>1.1. Gehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Farbe: schwarz - Seitenteile mittels Kensington Lock verschließbar - max. Breite von 20 cm - verbauter silent Gehäuselüfter <p>1.2. In Gehäuse integriertes Netzteil (z.B. be quiet! Pure Power 750 W, oder vergleichbar)</p> <ul style="list-style-type: none"> - MarkenNetzteil mit einer Leistung entsprechend der Hardwareausstattung - Effizienz mindestens 90% - Laustärke bei 100% Last maximal 25 dB(A), bei 50% Last maximal 12 dB(A) - Silent Lüfter - Wirkungsgradstandard "80 Plus Gold" erfüllt - Anschlusskabel 230 V <p>1.3. Prozessor</p> <p>Aktueller Prozessor/neuste Generation hoher Leistungsklasse (z.B. Intel Core i7-14700K LGA1700 Prozessor oder vergleichbar) mit folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 Kerne - Basistaktfrequenz mind. 3,4 GHz - 28 Threads - Silent CPU Lüfter - Integrierte/onboard Grafikkarte <p>1.4. Mainboard</p> <p>Marken-Mainboard der neusten Generation (z.B. ASUS PRIME Z790-P oder vergleichbar) mit folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mindestens zwei Anschlüsse für M.2-Festplatten - vier Sockel für DDR5 RAM, bis zu 192 GB RAM nutzbar - mind. 2 SATA-Schnittstellen - externe Anschlüsse: <ul style="list-style-type: none"> - mindestens einen USB-C 3.2 Gen 2 - mindestens zwei USB-A 3.2 Gen 2 - mindestens drei USB-A 3.2 Gen 1 - mindestens 1x HDMI und 1x DisplayPort (mini-HDMI und mini-Displayport darf zusätzlich vorhanden sein) - Line-In und Line-Out - RJ-45 (Wake-On-LAN-fähig, mindestens 1 Gbps) <p>1.5. Hauptspeicher und Festplatte</p>	<p>Menge: 50 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> - Hauptspeicher (z.B. Kingston FURY DIMM 32 GB DDR5-5200 oder vergleichbar): - 32 GB DDR5 RAM - Physikalischer Takt: mind. 2600 MHz - 1x Festplatte (z.B. Samsung EVO 990 Plus oder vergleichbar): - Typ: SSD - Größe: mindestens 1 TB - Schnittstelle: M.2 - Internes Interface: mindestens PCIe 4.0 - Datentransferraten # Lesen mindestens: 7.000 MB/s # Schreiben mindestens: 6.000 MB/s - Lebensdauer # MTBF mindestens 1.500.000 Stunden # TBW mindestens 600 TB 1.6. Betriebssystem - kein Betriebssystem 1.7. Peripheriegeräte und Zubehör - Kabelgebundene, optische, schwarze USB-Maus mit mindestens 3 Tasten (z.B. CHERRY MC 1000 oder vergleichbar) - Kabelgebundene, ergonomische deutsche Standard-USB-Tastatur (z.B. CHERRY KC 1000 oder vergleichbar) - ein HDMI-Anschlusskabel mit einer Länge von mindestens einem Meter (siehe Leistungsbeschreibung Punkt 1.) 		
2	<p>Lieferung Personalcomputer mit zwei Festplatten</p> <p>Die 25 Personalcomputer aus Position 2 müssen, bis auf die Anzahl der Festplatten, baugleich zu Position 1 konfiguriert und geliefert werden. Alle 25 Personalcomputer müssen mit 2 identische Festplatten geliefert werden. Die Festplatten der Personalcomputer aus Position 2 müssen identisch mit den Festplatten der Personalcomputer aus Position 1 sein. (siehe Leistungsbeschreibung Punkt 2.)</p>	<p>Menge: 25 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
3	Supportleistungen für alle 75 Personalcomputer Supportleistungen: - mindestens 5 Jahre Vor-Ort-Support Next Business Day - mindestens 2 Jahre Garantie ab Übernahmedatum (siehe Leistungsbeschreibung Punkt 3.)	Menge: 1 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro <input type="text"/> USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	<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	Preis	_____	100 %

Angebot

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