

Leistungsverzeichnis

Rahmenvereinbarung zur Lieferung von 14 Zoll Business-Notebooks

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	Allgemeine Aufgabenbeschreibung und Vorbemerkungen Die TU Dresden schreibt in diesem Vergabeverfahren handelsübliche Business-Notebooks aus. Auftragsgegenstand ist eine Rahmenvereinbarung für die Lieferung von Notebooks (14 Zoll) an die TU Dresden und weitere beteiligte Institutionen mit einer Grundlaufzeit von 24 Monaten. Der Auftraggeber behält sich vor, die Vertragslaufzeit über die zweimalige Verlängerungsoption von jeweils 12 Monaten auf insgesamt 48 Monate zu verlängern. Details zum Abruf entnehmen Sie den Anlagen 2 und 3. Die Vergabeunterlagen dürfen nur für die Erstellung des Angebots verwendet werden. Jede anderweitige Verwendung oder Veröffentlichung ist ohne Zustimmung des Auftraggebers grundsätzlich nicht gestattet.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
2	Bewertende Teststellung Der Auftraggeber wird im Rahmen einer Teststellung die von den Bietern angebotenen Notebooks vor Zuschlagserteilung im Rahmen der "Prüfung und Wertung des Angebots" bemustern und entsprechend der Bewertungssystematik bewerten. Die dem Bieter durch die Bereitstellung der Teststellungen (2 Systeme: 2 Notebooks: 1x "Basisgerät" (Basisprozessor, 16GB RAM, 512GB SSD) und 1x Aufrüstungsgerät (Prozessoraufrüstung, 32GB RAM, 512G oder 1TB SSD), 1x Docking-Station TB4, und drei Monitore (jeweils einmal QHD, UHD RJ45 und UHD)) entstehenden Kosten gehen zu Lasten des Bieters und werden nicht erstattet. Die zur Teststellung zur Verfügung gestellten Neugeräte müssen mit den angebotenen Geräten identisch bzw. baugleich sein. Die Bieter haben hierzu mit dem Angebot und bis zur Angebotsfrist das offerierte, alle Ausschlusskriterien erfüllende Notebook einschließlich der Dockingstation und der Monitore an die unten angegebene Adresse zu liefern. Nach Zuschlagserteilung werden die Bieter, deren Angebot für den Zuschlag nicht berücksichtigt wurde, zur Abholung der im Rahmen der Teststellung bereitgestellten Komponenten aufgefordert. Lieferadresse für die Teststellung: TU Dresden Markus Sontowski Nöthnitzer Str. 63 Raum A.012 01187 Dresden Angebote von Bietern, bei denen die Testgeräte die zugesicherten Eigenschaften gemäß Leistungsverzeichnis nicht erfüllen, werden vom Vergabeverfahren ausgeschlossen. Angebote von Bietern, die der Bereitstellung der Teststellung nicht fristgerecht bis zur Angebotsfrist nachkommen, werden ebenfalls nicht berücksichtigt und vom Verfahren ausgeschlossen. Bei der Wertung der Angebote werden pro Bewertungskriterium 0 bis 10 (Bewertungs-)Punkte je nach Zielerfüllungsgrad vergeben. 8 bis 10 Punkte: hoher Zielerfüllungsgrad 4 bis 7 Punkte: durchschnittlicher Zielerfüllungsgrad 0 bis 3 Punkte: geringer Zielerfüllungsgrad		
3	Hinweise zum Wertungspreis und zum Mengengerüst Für die Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebots ist für den Auftraggeber der Wertungspreis von entscheidender Bedeutung. Details zur Bewertung entnehmen Sie dem UfAB-2018-Wertungsschema. Die angegebene Menge der einzelnen Positionen stellt dabei keine Prognose des Bedarfs oder gar eine Mindestabnahmemenge im engeren Sinne dar, sondern bildet lediglich den prognostizierten Anteil der jeweiligen Komponentenkategorie am Gesamtauftragsvolumen ab (Beispiel angegebene Menge: 10 Stück entspricht einen Anteil von 10 von 2000). Die angegebene Menge stellt darüber hinaus auch keine Obergrenze im engeren Sinne für die Einzelabrufe über die Laufzeit der Rahmenvereinbarung dar, sondern ist lediglich ein technisches Hilfsmittel bei der Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebots.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
4	Hinweise zur Beantwortung des Kriterienkatalogs und der Fragen Es müssen alle Kriterien der Bewertungssystematik berücksichtigt werden. Zu jedem Kriterium muss einzeln eine Selbstauskunft durch den Bieter abgegeben werden. Kriterien, die vollständig erfüllt werden, bedürfen neben der Selbstauskunft "vollständig erfüllt" keiner weiteren Ausführungen. Ebenso bedürfen Kriterien, die nicht erfüllt werden können, keiner weiteren Aussage als "nicht erfüllt". Kriterien, die nur eingeschränkt erfüllbar sind, müssen als nicht erfüllt gekennzeichnet werden.		
5	Lieferung "Frei Verwendungsstelle" Die Lieferung erfolgt, soweit nichts anderes im Einzelabruf angegeben ist, "Frei Verwendungsstelle" an den vom Besteller benannten Lieferort innerhalb der Bundesrepublik Deutschland. Die Positionspreise sind inklusive Lieferung Frei Verwendungsstelle, Verpackung, Transportversicherung, Entladen sowie Vertragen/Einbringen anzubieten.		
6	Rahmenvertrag Der beigefügte Rahmenvertrag mit Abrufvereinbarung ist an den vorgesehenen Stellen entsprechend zu ergänzen, zu unterschreiben und zwingend dem Angebot beizufügen.		
7	Formelle Hinweise Aus gegebenem Anlass weisen wir darauf hin, dass eine Einreichung der elektronischen Angebote per E-Mail nicht zugelassen ist. Auch eine Einreichung des Angebots via Bieternachricht ist unzulässig. Zur Einreichung der Angebote nutzen Sie bitte die Vergabeplattform unter Einsatz des Bietercockpits. 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. Aus gegebenem Anlass bitten wir Sie auf die Einreichung eines separaten Angebots aus Ihrem Warenwirtschaftssystem (das Änderungen oder Ergänzungen an den Vertragsunterlagen enthält) zu verzichten. Angebote, die Änderungen oder Ergänzungen an den Vertragsunterlagen enthalten, werden zwangsläufig ausgeschlossen. Für alle verwendeten Typ- und Markenbezeichnungen, die zwecks der technischen Verdeutlichung in der Leistungsbeschreibung aufgeführt sind, gilt der Zusatz "oder gleichwertiger Art". Für geforderte Leistungsparameter gilt der Zusatz "oder besser". Bei Abweichung zur Leistungsbeschreibung ist die technische Gleichwertigkeit schlüssig nachzuweisen. Das Vergaberecht ist derzeit noch nicht gendergerecht formuliert, daher werden hier die Begriffe "Bewerber", "Teilnehmer" und "Bieter" verwendet. Wir richten uns damit dennoch an alle Geschlechteridentitäten.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
8	Wettbewerbsregisterauszug 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 Wettbewerbsregister beim Bundeskartellamt anfordern.		
1	Business-Notebook (14 Zoll) Die Beschreibung der Leistung (im Sinne von Mindestanforderungen) wird vollumfänglich über die Kriterienhauptgruppen des Wertungsschemas abgebildet. Bitte beachten Sie insbesondere die Ausschlusskriterien, bzgl. derer keine Kompensationsmöglichkeit besteht.	Menge: 2.000 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
	zu 1: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang des Notebooks Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		
	1.3 Abmaße und Gewicht Wie sind die Abmaße (Breite, Tiefe, Höhe in mm) und das Gewicht?		
	1.4 Hersteller und genaue Modell- bzw. Typbezeichnung des CPU und Chipsatzes Geben Sie die Modell- bzw. Typbezeichnung des CPU und Chipsatzes an.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.5 Hersteller und genaue Modell- bzw. Typbezeichnung des Grafikcontrollers Geben Sie die Modell- bzw. Typbezeichnung des Grafikcontrollers an.		
	1.6 Panel-Hersteller und genaue Modell- Typbezeichnung des IPS-Panels des Notebooks Geben Sie den Panel-Hersteller und genaue Modell- Typbezeichnung an!		
	1.7 weitere Displayvarianten (Bedarfsposition und Aufpreis) Können Sie für das angebotene Notebook weitere Displayvarianten (verschiedene Auflösungen, Touch Display, OLED,...) anbieten? Geben Sie die Modell- bzw. Typbezeichnungen (inkl. technischer Parameter wie Auflösung, Typ, Helligkeit) sowie die Aufpreise (Nettowert in Euro) für die weiteren Displayvarianten an, soweit diese für das angebotene Notebook verfügbar sind. Hinweis: Die weiteren optionalen Displayvarianten müssen NICHT zwangsläufig angeboten werden und müssen NICHT alle bzgl. des Standarddisplays geforderten Ausschlusskriterien erfüllen. Das Notebook mit dem Standarddisplay (siehe Ausschlusskriterien) ist aber in jedem Falle anzubieten!		
	1.8 Fingerabdruckleser (Bedarfsposition und Aufpreis) Können Sie für das angebotene Notebook einen Fingerabdruckleser anbieten? Geben Sie das Modell- bzw. Typbezeichnung sowie den Preis (Nettowert in Euro) für den Fingerabdruckleser an, soweit dieser für		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	das angebotene Notebook verfügbar ist.		
	Hinweis: Der optionale "Fingerabdruckleser" muss NICHT zwangsläufig angeboten werden		
	1.9 US-Tastaturlayout (Bedarfsposition und Aufpreis) Können Sie für das angebotene Notebook ein integriertes US-Tastaturlayout anbieten? Geben Sie das Modell- bzw. Typbezeichnung sowie den Preis (Nettowert in Euro) für das US-Tastaturlayout an, soweit diese für das angebotene Notebook verfügbar ist. Hinweis: Das US-Tastaturlayout muss NICHT zwangsläufig angeboten werden und muss NICHT alle bzgl. des Standlayouts geforderten Ausschlusskriterien erfüllen. Das Notebook mit dem Standardtastaturlayout (siehe Ausschlusskriterien) ist aber in jedem Falle anzubieten!		
	1.10 IR-Kamera (Bedarfsposition und Aufpreis) Können Sie für das angebotene Notebook eine IR-Kamera für Gesichtserkennung anbieten? Geben Sie die Modell- bzw. Typbezeichnungen sowie den Preis (Nettowert in Euro) für die Aufrüstung an, soweit diese verfügbar ist. Hinweis: Die optionalen IR-Kamera muss NICHT zwangsläufig angeboten werden und muss NICHT alle bzgl. der Standardkamera geforderten Ausschlusskriterien erfüllen. Das Notebook mit dem Standardkamera (siehe Ausschlusskriterien) ist aber in jedem Fall anzubieten!		
	1.11 Werkzeug für Gehäuseöffnung Welches Werkzeug ist für die Gehäuseöffnung erforderlich?		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
2	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Prozessoraufrüstung (Bedarfsposition und Aufpreis) Ausstattung mit einem leistungsfähigeren Prozessor mind. Leistungsäquivalenten zu Intel Core Ultra 7 155H oder AMD Ryzen 7 7735U Die Beschreibung der Leistung wird vollumfänglich über die Kriterienhauptgruppen des Wertungsschemas abgebildet. Bitte beachten Sie insbesondere die Ausschlusskriterien, bzgl. derer keine Kompensationsmöglichkeit besteht. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 400 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
	zu 2: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.3 Hersteller und genaue Modell- bzw. Typbezeichnung des CPU Geben Sie die Modell- bzw. Typbezeichnung des CPU an.		
	1.4 Weitere Prozessoroptionen (Bedarfsposition und Aufpreis) Können Sie für das angebotene Notebook neben den beiden Pflicht CPUs ebenfalls weitere CPUs anbieten? Geben Sie die Modell- bzw. Typbezeichnungen sowie die Preise (Nettowert in Euro) für die weiteren Prozessoroptionen (CPUs müssen über mehr Leistung als die Basis-CPU verfügen) an, soweit diese verfügbar sind. Hinweis: Die optionalen weiteren Prozessoroptionen müssen NICHT zwangsläufig angeboten werden. Die Standardprozessorausrüstung (siehe Ausschlusskriterien) ist aber in jedem Fall anzubieten!		
3	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Hauptspeicheraufrüstung 32GB (Bedarfsposition und Aufpreis) Aufrüstung auf mind. 32 GB RAM. Die Beschreibung der Leistung wird vollumfänglich über die Kriterienhauptgruppen des Wertungsschemas abgebildet. Bitte beachten Sie insbesondere die Ausschlusskriterien, bzgl. derer keine Kompensationsmöglichkeit besteht. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 400 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
	zu 3: Info-Fragebogen		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		
4	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Hauptspeicheraufrüstung 64 GB (Bedarfsposition und Aufpreis) Aufrüstung auf mind. 64 GB RAM Die Beschreibung der Leistung wird vollumfänglich über die Kriterienhauptgruppen des Wertungsschemas abgebildet. Bitte beachten Sie insbesondere die Ausschlusskriterien, bzgl. derer keine Kompensationsmöglichkeit besteht. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 70 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
	zu 4: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an!		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.	Antwort 	
5	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Massenspeicheraufrüstung 1 TB (Bedarfsposition und Aufpreis) Aufrüstung mit einer SSD mit mind. 1 TB (statt der SSD mit mind. 512 GB) . Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 300 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	
	zu 5: Info-Fragebogen		
	Fragetitel 1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!	Antwort 	
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
6	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Massenspeicheraufrüstung 2 TB (Bedarfsposition und Aufpreis) Aufrüstung mit einer SSD mit mind. 2 TB (statt der SSD mit mind. 512 GB). Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 10 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
zu 6: Info-Fragebogen			
Frage		Antwort	
1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		 	
1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		 	
7	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Aufrüstung LTE Modul (Bedarfsposition und Aufpreis) Aufrüstung mit integriertem LTE-Modul und dazugehörigen Komponenten wie z. B. Antennen. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 50 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
zu 7: Info-Fragebogen			
Frage		Antwort	
1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!			

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		
	1.3 5G-Modul (Bedarfsposition und Aufpreis) Können Sie für das angebotene Notebook neben dem 4G-Modul ebenfalls ein 5G-Modul anbieten? Geben Sie die Modell- bzw. Typbezeichnungen sowie den Preis (Nettowert in Euro) für die Aufrüstung um ein 5G-Module an, soweit dies verfügbar ist. Hinweis: Das optionale weitere 5G-Modul muss NICHT zwangsläufig angeboten werden. Das Notebook mit dem Standardmodul (siehe Ausschlusskriterien) ist aber in jedem Falle anzubieten!		
8	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Dockingstation USB4/TB4 (Bedarfsposition und Aufpreis) Die Beschreibung der Leistung wird vollumfänglich über die Kriterienhauptgruppen des Wertungsschemas abgebildet. Bitte beachten Sie insbesondere die Ausschlusskriterien, bzgl. derer keine Kompensationsmöglichkeit besteht. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.	Menge: 200 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
	zu 8: Info-Fragebogen		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		
	1.3 Abmaße und Gewicht Wie sind die Abmaße und das Gewicht?		
9	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Dockingstation Standard (Bedarfsposition und Aufpreis) Die Beschreibung der Leistung wird vollumfänglich über die Kriterienhauptgruppen des Wertungsschemas abgebildet. Bitte beachten Sie insbesondere die Ausschlusskriterien, bzgl. derer keine Kompensationsmöglichkeit besteht. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.	Menge: 200 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
	zu 9: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		
	1.3 Abmaße und Gewicht Wie sind die Abmaße und das Gewicht?		
10	Optionale Position - relevant für Angebotssumme 27 Zoll QHD TFT-Monitor (Bedarfsposition und Aufpreis) Die Beschreibung der Leistung wird vollumfänglich über die Kriterienhauptgruppen des Wertungsschemas abgebildet. Bitte beachten Sie insbesondere die Ausschlusskriterien, bzgl. derer keine Kompensationsmöglichkeit besteht. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 150 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
	zu 10: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an!		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.	Antwort 	
11	Optionale Position - relevant für Angebotssumme 27 Zoll UHD TFT-Monitor (Bedarfsposition und Aufpreis) Die Beschreibung der Leistung wird vollumfänglich über die Kriterienhauptgruppen des Wertungsschemas abgebildet. Bitte beachten Sie insbesondere die Ausschlusskriterien, bzgl. derer keine Kompensationsmöglichkeit besteht. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 120 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	
	zu 11: Info-Fragebogen		
	Fragetitel 1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!	Antwort 	
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
12	Optionale Position - relevant für Angebotssumme 27 Zoll UHD RJ45 TFT-Monitor (Bedarfsposition und Aufpreis) Die Beschreibung der Leistung wird vollumfänglich über die Kriterienhauptgruppen des Wertungsschemas abgebildet. Bitte beachten Sie insbesondere die Ausschlusskriterien, bzgl. derer keine Kompensationsmöglichkeit besteht. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 100 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
zu 12: Info-Fragebogen			
Fragetitel		Antwort	
1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		 	
1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		 	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
13	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Kabelgebundene 3-Tasten-Notebook-Maus (Bedarfsposition und Aufpreis) - USB-Maus mit Kabel - symmetrische Form der Maus (sowohl für Links- als auch für Rechtshänder) - Auflösung: 1.000 dpi - mindestens 3 Tasten, Scrollrad - Farbe: schwarz Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 200 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend % Nachlass (%) 	
zu 13: Info-Fragebogen			
Frage		Antwort	
1.1 Hersteller			
Geben Sie den Hersteller an!			
1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang			
Geben Sie die Produktbezeichnung an!			
Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.			

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
14	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Kabelloser Desktop (Tastatur + Maus) (Bedarfsposition und Aufpreis) - kabelloses Maus-Tastatur-Set - symmetrische Form der Maus (sowohl für Links- als auch für Rechtshänder) - 2,4-GHz-Verbindung (mind. 10 Meter Reichweite) oder Bluetooth - mit Mini-USB-Empfänger, nur bei 2,4GHz - kabellose 128-Bit Verschlüsselung nach Advanced Encryption Standard (AES) - Auflösung: mind. 1.000 dpi - integrierte Handballenauflage bei der Tastatur - Tastenanzahl: 105 - Layout: DE (QWERTZ) - notwendige Batterien im Lieferumfang enthalten oder wiederaufladbare Maus mit integriertem Akku (Laden via USB-C) - der Neigungswinkel der Tastatur muss verstellbar sein - Farbe: schwarz Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 100 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend % Nachlass (%)	
zu 14: Info-Fragebogen			
Fragetitel		Antwort	
1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		 	
1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		 	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
15	Optionale Position - relevant für Angebotssumme kabelgebundene USB-Tastatur (DE) (Bedarfsposition und Aufpreis) - abriebfeste Laserbeschriftung der Tasten - Tastenanzahl: 105 - Layout: DE, QWERTZ - der Neigungswinkel der Tastatur muss verstellbar sein - Farbe: schwarz Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 100 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
zu 15: Info-Fragebogen			
Frage		Antwort	
1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!			
1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.			
16	Optionale Position - relevant für Angebotssumme kabelgebundene USB-Tastatur (US) (Bedarfsposition und Aufpreis) - abriebfeste Laserbeschriftung der Tasten - Tastenanzahl: 105 - Layout: US - der Neigungswinkel der Tastatur muss verstellbar sein - Farbe: schwarz Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 10 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	zu 16: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		
17	Optionale Position - relevant für Angebotssumme kabellose USB-Tastatur (US) (Bedarfsposition und Aufpreis) - abriebfeste Laserbeschriftung der Tasten - Tastenanzahl: 105 - Layout: US (QWERTY) - der Neigungswinkel der Tastatur muss verstellbar sein - notwendige Batterien sind im Lieferumfang enthalten oder wiederaufladbare Tastatur mit integriertem Akku (laden via USB-C) - Farbe: schwarz Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 10 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%)	
	zu 17: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		
18	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Kabellose 3-Tasten-Notebook-Maus (Bedarfsposition und Aufpreis) - symmetrische Form der Maus (sowohl für Links- als auch für Rechtshänder) - Auflösung: mind. 1.000 dpi - mindestens 3 Tasten, Scrollrad - notwendige Batterien sind im Lieferumfang enthalten oder wiederaufladbare Maus mit integriertem Akku (Laden via USB-C) - Farbe: schwarz Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 200 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
	zu 18: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
19	Optionale Position - relevant für Angebotssumme DisplayPort-Kabel (Bedarfsposition und Aufpreis) DisplayPort-Kabel mind. in Version 1.4 von mindestens 1,8 m Länge zum Anschluss an die Dockingstation bzw. zur Verbindung von zwei Monitoren. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 200 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
zu 19: Info-Fragebogen			
Fragetitel		Antwort	
1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		 	
1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		 	
20	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Notebooktasche (Bedarfsposition und Aufpreis) - passend zum angebotenen Notebook - ergonomischer Schultergurt und Tragegriff - Gepolstertes Notebookfach (oder vergleichbare Art) für zusätzlichen Schutz - Material: Nylon/Polyester - Dokumentenfach, Platz für Zubehör - Farbe Schwarz Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 30 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	zu 20: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		
21	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Headset (Bedarfsposition und Aufpreis) Die Beschreibung der Leistung wird vollumfänglich über die Kriterienhauptgruppen des Wertungsschemas abgebildet. Bitte beachten Sie insbesondere die Ausschlusskriterien, bzgl. derer keine Kompensationsmöglichkeit besteht. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 60 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
	zu 21: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel angebotenen Leistungen auf.	Antwort 	
22	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Transporthülle für das Notebook (Bedarfsposition und Aufpreis) - passend zum angebotenen Notebook - Spritzwasser geschützt - Material: Nylon, Polyester, Neopren oder vergleichbare Art - Farbe Schwarz Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 500 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
zu 22: Info-Fragebogen			
	Fragetitel 1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!	Antwort 	
	1.2 Produktbezeichnung und Leistungsumfang Geben Sie die Produktbezeichnung an! Führen Sie den vollen Umfang der angebotenen Leistungen auf.		
	1.3 Abmaße und Gewicht Wie sind die Abmaße und das Gewicht?		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
23	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Service-Paket 1: (Bedarfsposition und Aufpreis) 3 Jahre "Keep Your Harddrive" bei Reparatur Bei Reparatur eines Gerätes muss die Möglichkeit gegeben sein, dass die Festplatte (SSD) einbehalten werden kann. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 20 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
24	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Service-Paket 2: (Bedarfsposition und Aufpreis) 5 Jahre "Keep Your Harddrive" bei Reparatur Bei Reparatur eines Gerätes muss die Möglichkeit gegeben sein, dass die Festplatte (SSD) einbehalten werden kann. Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 20 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
25	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Service-Paket 3: (Bedarfsposition und Aufpreis) Erweiterung des Vor-Ort-Services auf 5 Jahre, Reaktionszeit "next-business-day" Für den Akku gilt eine abweichende Mindestgarantiezeit von 1 Jahr. Aufpreis für Erweiterung des Vor-Ort-Services auf 5 Jahre (statt 3 Jahre gemäß Ausschlusskriterium). Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 20 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
26	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Service-Paket 4: (Bedarfsposition und Aufpreis) 3 Jahre Akkuservice Zusätzlicher Akkuservice von mind. 3 Jahren mit Akkutausch bei totalem Defekt. Geben Sie weitere Bedingungen für den Akkuservice in einem extra Dokument an (z.B.: Ladezyklenzahl, Kapazität in %,...). Aufpreis für Erweiterung des Akkuservices auf 3 Jahre (statt 1 Jahr gemäß Ausschlusskriterium) Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position. CPV-Code: 30213100-6	Menge: 10 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
zu 26: Info-Fragebogen			
Frage		Antwort	
1.1 erweiterter Akkuservice (Bedarfsposition und Aufpreis)			
Können Sie neben den angebotenen 3 Jahren Akkuservice ebenfalls einen zusätzlichen Akkuservice von mind. 3 Jahren inkl. mind. 1x Akkutausch unabhängig von Zyklenzahl und Kapazitätzustand anbieten?			

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	Geben Sie die Bezeichnung, Bedingungen und den Preis (Nettowert in Euro), soweit die Option verfügbar ist, an. Hinweis: Der optionale erweiterte Akkuservice muss NICHT zwangsläufig angeboten werden.		

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 einfachen Richtwertmethode nach UfAB 2018 (abrufbar unter <http://www.cio.bund.de>). Für die Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes wird das Leistungs-Preis-Verhältnis herangezogen. Es wird jeweils der Quotient aus Leistungspunkten und Preis berechnet. Die so ermittelte Kennzahl wird mit dem Skalierungsfaktor 100000 multipliziert. Das Angebot mit dem höchsten Ergebnis wird als das wirtschaftlichste angesehen; bei mehreren Angeboten mit absolut gleichen Ergebnissen erhält das preisgünstigste den Zuschlag.

Summe der Gewichtungspunkte (GP): 1000 Gewichtungspunkte (GP)

A-Kriterien (Ausschlusskriterien)

Die Nichterfüllung einer als Ausschlusskriterium gekennzeichneten Anforderung führt zum Ausschluss des Angebotes. Die Ausschlusskriterien sind KO-Kriterien und werden mit der Bewertungsskala für Ausschlusskriterien bewertet. Ein mit "Nein" bewertetes Ausschlusskriterium führt zum Ausschluss des Angebots.

B = Bewertungskriterien

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
KHG A	technische Mindestanforderungen (Ausschlusskriterien)		126,00 GP
KG 1	Gewicht Notebook		0,00 GP
A 1.1	Maximalgewicht (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Maximal 1,6 kg Gewicht inkl. Akku mit mindest. 50 Wh Leistung	☐ Ja ☐ Nein	
KG 2	Akku und Netzteil		0,00 GP
A 2.1	Akku Mindestkapazität (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Akku Mindestkapazität 50 Wh	☐ Ja ☐ Nein	
A 2.2	Netzteil (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Ein Netzteil mit ausreichender Leistung für ein Notebook mit maximaler Aufrüstung, Steckertyp: USB-C, Länge des Anschlusskabels zwischen Netzteil und Notebook min. 1.2m, Stromversorgung 110-240V/50-60Hz, Netzkabel mit Schutzkontaktstecker muss im Lieferumfang enthalten sein.	☐ Ja ☐ Nein	
KG 3	Umweltaspekte		0,00 GP
A 3.1	EU-Verordnung Nr. 617/2013 (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Das Gerät erfüllt mind. die EU-Verordnung Nr. 617/2013.	☐ Ja ☐ Nein	
A 3.2	TCO (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Das Gerät muss alle Anforderungen für das "TCO Certified generation 9 (Notebook)" oder ein gleichwertiges Zertifikat erfüllen. Das Zertifikat ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.	☐ Ja ☐ Nein	
A 3.3	EPEAT (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Das Gerät muss alle Anforderungen für das EPEAT "Tier Gold" oder ein gleichwertiges Zertifikat erfüllen. Das Zertifikat ist bei	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Angebotsabgabe vorzulegen.		
KG 4	Geräuschentwicklung		0,00 GP
A 4.1	Dynamische Lüftersteuerung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Das Notebook hat eine dynamische Lüftersteuerung.	☐ Ja ☐ Nein	
A 4.2	Geräuschemissionen Zertifizierung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Geräuschemissionen dürfen die folgenden Maximalwerte (nach Akustiknorm ISO 9296, gemessen nach ISO 7779) nicht überschreiten (Orientierung: "Tragbare Computer" Blauer Engel DE-UZ 78 Abs 4.2 (Ausgabe Juli 2024)): - "Leerlauf": < 32,0 dB - "Betrieb" (CPU/HDD/SSD Ausführung): < 37,0 dB Die Zertifizierung ist nachzuweisen.	☐ Ja ☐ Nein	
KG 5	Gehäuseöffnung - Modularität/Reparierbarkeit		27,00 GP
A 5.1	Gehäuseöffnung Notebook (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Gehäuseöffnung muss möglich sein. Die gesetzliche Gewährleistung und die Herstellergarantie dürfen dadurch nicht beeinträchtigt werden.	☐ Ja ☐ Nein	
A 5.2	CRU-Komponenten (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) SSD und RAM müssen durch den Kunden austauschbar sein, SSD und RAM sind erweiterbare Serviceteile. Die gesetzliche Gewährleistung und die Herstellergarantie dürfen dadurch nicht beeinträchtigt werden.	☐ Ja ☐ Nein	
B 5.1	Akku tauschbar Akku ist durch den Kunden austauschbar. Die gesetzliche Gewährleistung und die Herstellergarantie dürfen dadurch nicht beeinträchtigt werden. -> ist austauschbar, wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)	☐ Ja ☐ Nein	12 GP
B 5.2	Display tauschen Display ist durch den Kunden	☐ Ja ☐ Nein	6 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	austauschbar. Wird dadurch die gesetzliche Gewährleistung und/oder die Herstellergarantie beeinträchtigt? -> ist austauschbar, wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)		
B 5.3	Tastatur tauschen Tastatur ist durch den Kunden austauschbar. Die gesetzliche Gewährleistung und die Herstellergarantie dürfen dadurch nicht beeinträchtigt werden. -> ist austauschbar, wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)	☐ Ja ☐ Nein	9 GP
KG 6	Mainboard / Bios		0,00 GP
A 6.1	Exportierbarkeit BIOS+UEFI (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Im BIOS müssen alle Einstellungen (BIOS+UEFI) in eine Datei exportierbar sein, damit man sie auf einem baugleichen Gerät wieder importieren kann	☐ Ja ☐ Nein	
A 6.2	BIOS-Konfiguration (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Die BIOS Einstellungen müssen über Systemtools des Betriebssystems (WMI o.ä.) oder eine separate kostenlos zur Verfügung gestellte Software massenmäßig verteilbar sein (Software Deployment Systeme).	☐ Ja ☐ Nein	
A 6.3	UEFI Firmware Version 2.3.1 oder höher (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mainboard mit UEFI Firmware in Version 2.3.1 oder höher	☐ Ja ☐ Nein	
A 6.4	UEFI unterstützt Virtualisierungserweiterung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) UEFI unterstützt hardwareseitige Virtualisierungserweiterung des Prozessors	☐ Ja ☐ Nein	
A 6.5	Secure Boot (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Secure Boot muss aktivierbar / deaktivierbar sein	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
A 6.6	Unterstützung mind. DDR5-Speicher (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mind. DDR5-Speicher muss unterstützt werden (für Speicherausbau/-austausch)	☐ Ja ☐ Nein	
KG 7	CPU / Chipsatz		0,00 GP
A 7.1	Prozessor (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mind. Leistungsäquivalenten zu Intel Core Ultra 5 125U oder AMD Ryzen 5 7535U	☐ Ja ☐ Nein	
A 7.2	Mindestsystemleistung (Aufrüstung/ Aufpreis CPU-Aufrüstung) (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Ausstattung mit einem leistungsfähigeren Prozessor und mind. Leistungsäquivalenten zu Intel Core Ultra 7 155H oder AMD Ryzen 7 7735U	☐ Ja ☐ Nein	
KG 8	Hauptspeicher (RAM)		0,00 GP
A 8.1	Speicherausbbaumöglichkeit mit mind. DDR5 (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Speicherausbau mit mind. DDR5 muss möglich sein.	☐ Ja ☐ Nein	
A 8.2	Arbeitsspeicher (RAM) (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mindestens 16 GB vorinstalliert (mind. DDR5)	☐ Ja ☐ Nein	
A 8.3	Speicherausbau auf mindestens 32 GB (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Unterstützter Speicherausbau auf mindestens 32 GB (mind. DDR5)	☐ Ja ☐ Nein	
A 8.4	Speicherausbau auf mindestens 64 GB (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Unterstützter Speicherausbau auf mindestens 64 GB (mind. DDR5)	☐ Ja ☐ Nein	
KG 9	Schnittstellen		0,00 GP
A 9.1	USB-A (Ist Ausschlusskriterium)	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	(Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mind. 1x USB-A mit mind. 3.1 Gen 1 - Schnittstellen oder höherwertiger		
A 9.2	USB-C (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mind. 2x USB-C Schnittstellen (Thunderbolt4/USB4), beide müssen zum Laden des Gerätes geeignet sein.	☐ Ja ☐ Nein	
A 9.3	Kombo Mikrofon- und Kopfhörereingang Stereo (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Analoge Stereo Ausgabe in Kombination mit Mono- Aufnahmen (TRRS/ Kombibuchse)	☐ Ja ☐ Nein	
A 9.4	Grafik 1- Digitaler Videoausgang (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Grafik: Mindestens einer der nachfolgenden digitalen Videoausgänge muss vorhanden sein: mind. HDMI 2.1, Mini-DP	☐ Ja ☐ Nein	
A 9.5	LAN (RJ-45) (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) LAN: RJ-45-Anschluss muss vorhanden sein, d.h. ein Standard RJ-45-Stecker eines handelsüblichen Twisted-Pair-Kabels muss OHNE Adapter an das Notebook steckbar sein (MAC-Adressen Stabilität).	☐ Ja ☐ Nein	
KG 10	Netzwerk		0,00 GP
A 10.1	Gigabit-Ethernet (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) LAN: Gigabit-Ethernet-fähig (1000BaseT)	☐ Ja ☐ Nein	
A 10.2	Wake-on-LAN (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) LAN: Unterstützung Wake-on-LAN	☐ Ja ☐ Nein	
A 10.3	PXE (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) LAN: Unterstützung PXE	☐ Ja ☐ Nein	
A 10.4	Autosense (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) LAN: Unterstützung Autosense	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
A 10.5	Autonegotiation (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) LAN: Unterstützung Autonegotiation	☐ Ja ☐ Nein	
A 10.6	MAC Pass Through (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) MAC Pass Through muss im BIOS aktivierbar sein und muss von den angebotenen Dockingstationen und Monitoren (mit RJ45) unterstützt werden.	☐ Ja ☐ Nein	
A 10.7	Bluetooth (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mindestens Bluetooth 5.3	☐ Ja ☐ Nein	
A 10.8	WLAN (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) mindestens WLAN 802.11ax (mind. WiFi 6)	☐ Ja ☐ Nein	
KG 11	Massenspeicher		0,00 GP
A 11.1	Kapazität SSD (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Solid State Drive (SSD) mit mindestens 512 GB.	☐ Ja ☐ Nein	
KG 12	Audio / Video		0,00 GP
A 12.1	Soundkarte (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Integrierte Stereo Soundkarte.	☐ Ja ☐ Nein	
A 12.2	Webcam (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Eingebaute Webcam mit mindestens 1080p FHD	☐ Ja ☐ Nein	
A 12.3	Webcam-Abdeckung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Eingebaute Webcamabdeckung mit Schieber zum manuellen Schieben und zum physischen Verschießen der Kamera. Hinweis: Die Abdeckung darf das Zuklappen des Laptops nicht beeinträchtigen.	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
A 12.4	Integrierter Lautsprecher (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Integrierter Lautsprecher	☐ Ja ☐ Nein	
A 12.5	Integriertes Mikrofon (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Integriertes Mikrofon (Stereo)	☐ Ja ☐ Nein	
KG 13	Sicherheit		0,00 GP
A 13.1	TPM (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) TPM kompatibel zu Windows 11 (64 bit)	☐ Ja ☐ Nein	
KG 14	Betriebssystem		15,00 GP
A 14.1	Lauffähigkeit für Windows 11 (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Lauffähigkeit für Windows 11 Education. Der Begriff "lauffähig" bedeutet insbesondere, dass: (a) die Systeme vom Distributionsmedium (USB, Netz, etc.) fehlerfrei installierbar sind, (b) sämtliche Hardwarekomponenten unterstützt werden, (c) die typischen Update-Mechanismen der Betriebssystem-Vendors fehlerfrei ausführbar sind, (d) das System per ACPI vollständig herunterfahrbare ist. Insgesamt muss die Installation zu einem voll funktionsfähigen System führen.	☐ Ja ☐ Nein	
A 14.2	Lauffähigkeit gängiger Linux Distributionen (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Hardwarekompatibilität und Lauffähigkeit mit gängigen Linux Distributionen (z.B.: Ubuntu)	☐ Ja ☐ Nein	
A 14.3	Microsoft Basislizenz (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Microsoft Basislizenz vorinstalliert, inklusive Lizenznachweis für ein zum Upgrade qualifizierendes Microsoft Betriebssystem ("Basislizenz"), mit dem die TU Dresden (und die bezugsberechtigten Institutionen) mit ihren Microsoft-Volumenlizenzverträgen	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	zum Upgrade auf mind. Windows 11 berechtigt ist. Gebrauchte oder "refurbished" Lizenzen sind nicht zulässig. Als Basislizenz gelten: Windows 11: Enterprise (N), Pro (N), Pro for Workstations, Education, Home Windows 10: Enterprise (N, KN), Pro (N, KN), Education, Home		
A 14.4	Treiber und Dokumentation (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Treiber und Dokumentation sind über ein Online-Portal zum kostenlosen Download verfügbar, beginnend mit dem Zuschlag an den Bieter und mindestens bis 8 Jahre nach End-of-Life dieses Notebook-Modells.	☐ Ja ☐ Nein	
A 14.5	Treiber und Firmwareaktualisierungen (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Treiber und Firmwareaktualisierung können über eine Kommandozeile ohne grafisches Interface verteilt werden (z.B. via Deployment System).	☐ Ja ☐ Nein	
B 14.1	Treiber/Firmware Update Verfügbarkeit Positiv bewertet wird eine garantierte Verfügbarkeit von Treiber und Firmware Updates aller Komponenten des Gerätes nach Erscheinen der Gerätegeneration. Bewertung: Keine garantierte Verfügbarkeit: 0 Punkte 4 Jahre: 1 Punkte 5 Jahre: 2 Punkte 6 Jahre: 4 Punkte 7 Jahre: 8 Punkte 8 Jahre: 10 Punkte		15 GP
KG 15	Tastatur / Touchpad		15,00 GP
A 15.1	Hintergrundbeleuchtung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Hintergrundbeleuchtung (manuell über extra Taste oder Funktionstaste plus Zusatztaste abschaltbar)	☐ Ja ☐ Nein	
A 15.2	Touchpad (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium)	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Touchpad muss vorhanden sein		
A 15.3	abschaltbares Touchpad (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Touchpad muss abschaltbar sein	☐ Ja ☐ Nein	
B 15.1	Barrierefreiheit Tastatur Gibt es erweiterte Maßnahmen für die Barrierefreiheit der Tastatur? Vollformat Pfeiltasten: 3 Punkte Weitere Erhebungen auf den Tasten ("F","J", "Pfeil runter" werden als Standard angesehen und nicht mitbewertet): 3 Punkte kontrastreicher Druck (Beschriftung): 2 Punkte Tasten sind durch Fühlen lokalisierbar: 2 Punkte Die einzelnen Punkte werden für die Bewertung summiert.		15 GP
KG 16	internes Notebook-Display		0,00 GP
A 16.1	Display-Größe (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) 14" Notebook-Display (größer oder kleiner ist zulässig, d. h. Größe max. 14,14" oder min. 13,86")	☐ Ja ☐ Nein	
A 16.2	Seitenverhältnis 16:10 (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Notebook-Display Seitenverhältnis muss 16:10 sein.	☐ Ja ☐ Nein	
A 16.3	Mattes Notebook-Display (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mattes Display (KEIN Glare-Type, BrightView o.ä.)	☐ Ja ☐ Nein	
A 16.4	Paneltechnologie (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Notebook-Display muss ein IPS-Panel sein (OLED ist eine gleichwertige Lösung)	☐ Ja ☐ Nein	
A 16.5	Hintergrundbeleuchtung (Ist Ausschlusskriterium)	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	(Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) LED Hintergrundbeleuchtung oder gleichwertiger Art		
A 16.6	Native Auflösung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Native Auflösung mindestens WUXGA (1920 x 1200)	☐ Ja ☐ Nein	
A 16.7	Helligkeit (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Helligkeit mindestens 400 cd/m2 (Nits)	☐ Ja ☐ Nein	
A 16.8	Pixelfehlerklasse (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Pixelfehlerklasse 2 nach ISO 13406-2	☐ Ja ☐ Nein	
KG 17	Dockingstation USB4/TB4		0,00 GP
A 17.1	A-Kriterium (Ja/Nein) (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Dockingstation - Die Dockingstation hat eine eigene Stromversorgung. - Notebook wird über die Dockingstation geladen. - Im Lieferumfang der Dockingstation ist ein Netzteil für die Stromversorgung und ein USB-C Kabel enthalten. - Der Anschluss des Notebooks an die Dockingstation ist mit einem USB-C (USB4/Thunderbolt 4 mit Power Delivery von mind. 90W) Kabel möglich. - Mind. 2x DisplayPort-Ausgänge, welche gleichzeitig im erweiterten Desktop-Modus mit mind. 2x4K und 60Hz unterstützen. - Mind. 3 USB-A Anschlüsse - Mind. 1 USB-C Anschluss (zusätzlich zu dem USB-C Power Delivery) - Mind. 1x RJ45 Anschluss (Gigabit-Ethernet-fähig) mit: * Wake-on-LAN * PXE * MAC Passthrough	☐ Ja ☐ Nein	
A 17.2	Recycling Anteile in der Dockingstation (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Geben Sie die Recyclinganteile im Gerät, soweit wie möglich aufgeschlüsselt nach Material und Bauteil (wie Gehäuse,	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Netzteilgehäuse, Netzteilkomponenten) an. Bitte belegen Sie dies mit mind. einem Eigennachweis.		
KG 18	Dockingstation Standard		0,00 GP
A 18.1	A-Kriterium (Ja/Nein) (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Dockingstation - Die Dockingstation hat eine eigene Stromversorgung. - Notebook wird über die Dockingstation geladen. - Im Lieferumfang der Dockingstation ist ein Netzteil für die Stromversorgung und ein USB-C Kabel enthalten. - Der Anschluss des Notebooks an die Dockingstation ist mit einem USB-C (mit Power Delivery von mind. 90W) Kabel möglich. - Mind. 2x DisplayPort-Ausgänge, welche gleichzeitig den erweiterten Desktop-Modus unterstützen. - Mind. 3 USB-A Anschlüsse - Mind. 1 USB-C Anschluss (zusätzlich zu dem USB-C Power Delivery) - Mind. 1x RJ45 Anschluss (Gigabit-Ethernet-fähig) mit: * Wake-on-LAN * PXE * MAC Passthrough	☐ Ja ☐ Nein	
A 18.2	Recycling Anteile in der Dockingstation (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Geben Sie die Recyclinganteile im Gerät, soweit wie möglich aufgeschlüsselt nach Material und Bauteil (wie Gehäuse, Netzteilgehäuse, Netzteilkomponenten) an. Bitte belegen Sie dies mit mind. einem Eigennachweis.	☐ Ja ☐ Nein	
KG 19	27 Zoll QHD TFT-Display (extern)		21,00 GP
A 19.1	Display (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) 27" TFT- Flachbildschirm. - Erlaubt: IPS, PVA, MVA, AMVA - Nicht erlaubt: TN-Display glänzendes Display (kein Glare-Type, Bright-View o. ä.)	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
A 19.2	Eingänge (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mindestens 1 x DisplayPort in Version 1.2 und mind. 1 x HDMI 1.4 oder höher	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.3	Monitor Kompatibilität (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Monitor muss vom selben Hersteller wie der 27 Zoll UHD und 27 Zoll UHD RJ45 Monitor sein, um im Multi-Monitor-Betrieb bestmögliche Kompatibilität zu bieten.	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.4	Native Auflösung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Native Auflösung von 2560 Pixel horizontal und 1440 Pixel vertikal (QHD)	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.5	Wiederholrate (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Wiederholrate mind. 60Hz	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.6	Kontrastverhältnis (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Kontrastverhältnis (Standard) mindestens 1000:1	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.7	Helligkeit (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Helligkeit mindestens 350 cd/m2 (Nits)	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.8	Helligkeitseinstellung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Helligkeit muss einstellbar sein	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.9	Standfuß (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Ein höhenverstellbarer Standfuß muss mit geliefert werden.	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.10	Neigbarkeit und horizontale Drehbarkeit (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Neigbarkeit und horizontale Drehbarkeit des Panels	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.11	Pivot Funktion (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) 90° Drehbarkeit auf Portraitmodus (Pivot	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Funktion)		
A 19.12	Reaktionszeit (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Reaktionszeit <= 5ms	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.13	Pixelfehlerklasse (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Pixelfehlerklasse 2 nach ISO 13406-2	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.14	Integriertes Netzteil (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Integriertes Netzteil	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.15	Kaltgerätestecker (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Ein Kaltgerätestecker (Schutzkontaktstecker) mit Kabellänge von mindestens 1,8m muss mitgeliefert werden	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.16	VESA Mount (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Vesa Mount muss möglich sein	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.17	TCO (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Das Gerät muss alle Anforderungen für das "TCO Certified generation 9 (Displays)" oder ein gleichwertiges Zertifikat erfüllen. Das Zertifikat ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.18	EPEAT (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Das Gerät muss alle Anforderungen für das EPEAT "Tier Silver" oder ein gleichwertiges Zertifikat erfüllen. Das Zertifikat ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.	☐ Ja ☐ Nein	
A 19.19	Angaben zum Energieverbrauch (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Nachweis über den Energieverbrauch nach Energieeffizienz-Index, mindestens Energieeffizienzklasse F muss erfüllt werden.	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Der Nachweis ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.		
B 19.1	TCO Certified Edge Erfüllt das Gerät die Anforderungen nach "TCO Certified Edge" oder ein gleichwertiges Zertifikat? Das Zertifikat ist bei Angebotsabgabe vorzulegen. -> Erfüllung wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)		9 GP
A 19.20	Monitor Verpackung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Die Verpackungen sollten vorzugsweise aus nachhaltigen Materialien bestehen. Geben Sie die Verpackungsmaterialien der Monitor Verpackung an. Bitte beweisen Sie dies mit mind. einem Eigennachweis.	☐ Ja ☐ Nein	
B 19.2	Monitor Verpackungspolster Verwenden Sie bei den Verpackungsmaterialien der Fixierverpackungen oder Seitenpolster KEIN Styropor oder Schaumpolster aus PE Schaum? ->Nichtverwendung wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)	☐ Ja ☐ Nein	12 GP
KG 20	27 Zoll UHD TFT-Display (extern)		21,00 GP
A 20.1	Display (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) 27" TFT- Flachbildschirm. - Erlaubt: IPS, PVA, MVA, AMVA - Nicht erlaubt: TN-Display Glänzendes Display (kein Glare-Type, Bright-View o. ä.)	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.2	Eingänge (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mindestens 1 x DisplayPort in Version 1.4 und mind. 1 x HDMI 2.0 oder höher	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.3	Monitor Kompatibilität (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Monitor muss vom selben Hersteller wie der 27 Zoll QHD und 27 Zoll UHD RJ45 Monitor	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	sein, um im Multi-Monitor-Betrieb bestmögliche Kompatibilität zu bieten.		
A 20.4	Native Auflösung und Seitenverhältnis (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Native Auflösung mindestens 3840 Pixel horizontal und mindestens 2160 Pixel vertikal (UHD) und ein Seitenverhältnis von 16:9.	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.5	Wiederholrate (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Wiederholrate mind. 60Hz	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.6	Kontrastverhältnis (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Kontrastverhältnis (Standard) mindestens 1000:1	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.7	Helligkeit (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Helligkeit mindestens 350 cd/m2 (Nits)	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.8	Helligkeitseinstellung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Helligkeit muss einstellbar sein	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.9	Standfuß (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Ein höhenverstellbarer Standfuß muss mitgeliefert werden.	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.10	Neigbarkeit und horizontale Drehbarkeit (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Neigbarkeit und horizontale Drehbarkeit des Panels	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.11	Pivot Funktion (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) 90° Drehbarkeit auf Portraitmodus (Pivot Funktion)	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.12	Reaktionszeit (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Reaktionszeit <= 5ms	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.13	Pixelfehlerklasse (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium)	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Pixelfehlerklasse 2 nach ISO 13406-2		
A 20.14	Integriertes Netzteil (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Integriertes Netzteil	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.15	Kaltgerätestecker (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Ein Kaltgerätestecker (Schutzkontaktstecker) mit Kabellänge mindestens 1,8m muss mitgeliefert werden.	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.16	VESA Mount (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Vesa Mount muss möglich sein	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.17	TCO (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Das Gerät muss alle Anforderungen für das "TCO Certified generation 9 (Displays)" oder ein gleichwertiges Zertifikat erfüllen. Das Zertifikat ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.18	EPEAT (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Das Gerät muss alle Anforderungen für das EPEAT "Tier Silver" oder ein gleichwertiges Zertifikat erfüllen. Das Zertifikat ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.	☐ Ja ☐ Nein	
A 20.19	Angaben zum Energieverbrauch (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Nachweis über den Energieverbrauch nach Energieeffizienz-Index, mindestens Energieeffizienzklasse F muss erfüllt werden. Der Nachweis ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.	☐ Ja ☐ Nein	
B 20.1	TCO Certified Edge Erfüllt das Gerät die Anforderungen nach "TCO Certified Edge" oder ein gleichwertiges Zertifikat? Das Zertifikat ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.	☐ Ja ☐ Nein	9 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	-> Erfüllung wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)		
A 20.20	Monitorverpackung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Die Verpackungen sollten vorzugsweise aus nachhaltigen Materialien bestehen. Geben Sie die Verpackungsmaterialien der Monitor Verpackung an. Bitte belegen Sie dies mit mind. einem Eigennachweis.	☐ Ja ☐ Nein	
B 20.2	Monitor Verpackungspolster Verwenden Sie bei den Verpackungsmaterialien der Fixierverpackungen oder Seitenpolster KEIN Styropor oder Schaumpolster aus PE Schaum? ->Nichtverwendung wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)	☐ Ja ☐ Nein	12 GP
KG 21	27 Zoll UHD RJ45 TFT-Display (extern)		21,00 GP
A 21.1	Display (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) 27" TFT- Flachbildschirm. - Erlaubt: IPS, PVA, MVA, AMVA - Nicht erlaubt: TN-Display Glänzendes Display (kein Glare-Type, Bright-View o. ä.)	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.2	Anschlüsse (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mindestens 2 x DisplayPort (1x Eingang und 1x Ausgang) in Version 1.4 oder höher; mind. 1 x HDMI 2.0 oder höher; mind. 1x USB-C, das es ermöglicht, zwei externe 4K-Bildschirme (UHD) via Daisy Chain zusammenzuschalten und damit mind. drei Monitore (incl. Notebook-Display) im erweiterten Modus mit maximaler Auflösung betreiben zu können: (USB-C mit mind. DisplayPort 1.4, mind. 65W Power Delivery 1x RJ45 (1000 MBit/s))	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.3	Monitor Kompatibilität (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium)	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Monitor muss vom selben Hersteller wie der 27 Zoll QHD und 27 Zoll UHD Monitor sein, um im Multi-Monitor-Betrieb bestmögliche Kompatibilität zu bieten.		
A 21.4	Native Auflösung und Seitenverhältnis (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Native Auflösung mindestens 3840 Pixel horizontal und mindestens 2160 Pixel vertikal (UHD) und ein Seitenverhältnis von 16:9.	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.5	Wiederholrate (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Wiederholrate mind. 60Hz	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.6	Kontrastverhältnis (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Kontrastverhältnis (Standard) mindestens 1000:1	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.7	Helligkeit (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Helligkeit mindestens 350 cd/m2 (Nits)	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.8	Helligkeitseinstellung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Helligkeit muss einstellbar sein	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.9	Standfuß (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Ein höhenverstellbarer Standfuß muss mitgeliefert werden.	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.10	Neigbarkeit und horizontale Drehbarkeit (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Neigbarkeit und horizontale Drehbarkeit des Panels	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.11	Pivot Funktion (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) 90° Drehbarkeit auf Portraitmodus (Pivot Funktion)	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.12	Reaktionszeit (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Reaktionszeit <= 6ms	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
A 21.13	Pixelfehlerklasse (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Pixelfehlerklasse 2 nach ISO 13406-2	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.14	Integriertes Netzteil (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Integriertes Netzteil	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.15	Kaltgerätestecker (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Ein Kaltgerätestecker (Schutzkontaktstecker) mit Kabellänge mindestens 1,8m muss mitgeliefert werden	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.16	VESA Mount (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Vesa Mount muss möglich sein	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.17	USB-C-Kabel (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Als Anschlussmöglichkeit an das Notebook muss mindestens ein passendes USB- C-Kabel von mindestens 0,8m Länge mitgeliefert werden.	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.18	TCO (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Das Gerät muss alle Anforderungen für das "TCO Certified generation 9 (Displays)" oder ein gleichwertiges Zertifikat erfüllen. Das Zertifikat ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.19	EPEAT (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Das Gerät muss alle Anforderungen für das EPEAT "Tier Silver" oder ein gleichwertiges Zertifikat erfüllen. Das Zertifikat ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.	☐ Ja ☐ Nein	
A 21.20	Angaben zum Energieverbrauch (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Nachweis über den Energieverbrauch nach Energieeffizienz-Index, mindestens Energieeffizienzklasse F muss erfüllt werden.	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Der Nachweis ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.		
B 21.1	TCO Certified Edge Erfüllt das Gerät die Anforderungen nach "TCO Certified Edge" oder ein gleichwertiges Zertifikat? Das Zertifikat ist bei Angebotsabgabe vorzulegen. -> Erfüllung wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)	☐ Ja ☐ Nein	9 GP
A 21.21	Monitorverpackung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Die Verpackungen sollten vorzugsweise aus nachhaltigen Materialien bestehen. Geben Sie die Verpackungsmaterialien der Monitor Verpackung an. Bitte beweisen Sie dies mit mind. einem Eigennachweis.	☐ Ja ☐ Nein	
B 21.2	Monitor Verpackungspolster Verwenden Sie bei den Verpackungsmaterialien der Fixierverpackungen oder Seitenpolster KEIN Styropor oder Schaumpolster aus PE Schaum? -> Nichtverwendung wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)	☐ Ja ☐ Nein	12 GP
KG 22	Headset		6,00 GP
A 22.1	USB-Anschluss (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Kabelgebundenes Headset mit USB-A oder USB-C Anschluss mit mind. 1,5 m Kabellänge Bei USB-C muss ein entsprechender Adapter auf USB-A mitgeliefert werden.	☐ Ja ☐ Nein	
A 22.2	Bedienelemente Laut/Leiser und Mikro aus/ein (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Bedienelemente am Kabel oder den Ohrhörer	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
A 22.3	Mikrofon mit Geräuschunterdrückung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mikrofon verfügt über eine Geräuschunterdrückung	☐ Ja ☐ Nein	
A 22.4	Kopfhörerformat (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Kopfhörerformat ist Ohraufliegend (On-Ear) oder Ohrumschließend (Over-Ear), der Kopfbügel verstellbar und somit an die Kopfform anpassbar	☐ Ja ☐ Nein	
A 22.5	Stereo-Klangqualität (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Headset verfügt über zwei Ohrhörer mit Stereo-Klangqualität	☐ Ja ☐ Nein	
B 22.1	Rufannahme über Taste am Bedienelemente (Punkte werden addiert, falls mehrere erfüllt sind) 6 Punkte: Cisco WebEx (Softphone) 2 Punkte: MS Teams 2 Punkte: Zoom		6 GP
KHG B	Basisleistungspunkte		700,00 GP
A 23	Anforderung an die Leistungsbeschreibung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Alle Texte und formulierten Anforderungen der Langbeschreibung der Positionen sind im Sinne von Ausschlusskriterien (K.O-Kriterien) zu verstehen. Angebote, die die Anforderungen (Ausschlusskriterien) nicht im vollen Umfang erfüllen, können für den Zuschlag nicht berücksichtigt werden. Antworten Sie mit "ja" soweit Sie die Mindestanforderungen vollends erfüllen.	☐ Ja ☐ Nein	
B 24	Sockelleistungspunkte Die Erfüllung der Ausschlusskriterien wird mit 700 Sockelgewichtungspunkten (entspricht 7.000 Sockelleistungspunkten) gewertet. Werden alle A- Kriterien erfüllt, werden 10 Punkte vergeben. Eine Abstufung erfolgt nicht.		700 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
KHG C	Qualität und Güte des Gehäuses		48,00 GP
B 25	Design Farben, Gestaltung, Materialien, Haptik, Abmessungen und Gewicht Bewertung siehe Nr. 2 "Bewertende Teststellung"		9 GP
B 26	Verarbeitungsqualität Spaltmaße, Lackierung, Kanten, Passgenauigkeit, Sitz der einzelnen Teile Bewertung siehe Nr. 2 "Bewertende Teststellung"		9 GP
B 27	Stabilität Verhalten unter Druck (punktuell, flächig), Verwindungsresistenz Bewertung siehe Nr. 2 "Bewertende Teststellung"		15 GP
B 28	Qualität der Scharniere Kraftaufwand, Nachwippen, Öffnungswinkel Bewertung siehe Nr. 2 "Bewertende Teststellung"		15 GP
KHG D	Qualität und Güte der Eingabegeräte		69,00 GP
B 29	Tastatur - Tastenlayout Anordnung, Größe, Gruppierung, Übersicht, Funktionstasten, Beschriftung Bewertung siehe Nr. 2 "Bewertende Teststellung"		9 GP
B 30	Tipgefühl Hubweg, Druckpunkt, Anschlag, Geräuschentwicklung Bewertung siehe Nr. 2 "Bewertende Teststellung"		9 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
B 31	Touchpad Ansprechverhalten (Oberfläche, Multitouch) Bewertung siehe Nr. 2 "Bewertende Teststellung"		12 GP
B 32	Mauersatztasten Bedienung, Geräuschentwicklung Bewertung siehe Nr. 2 "Bewertende Teststellung"		6 GP
B 33	Akku Lade-Limit 1. Kann die max. Akkuladung via Software (OS-Mittel oder separates Tool) limitiert werden (z.B. auf 80%)? (5 Punkte) 2. Kann das Ladelimit über eine OS/Bios Systemfunktion (z.B.: WMI, BIOS Konfiguration) oder Tool des Herstellers zentral ausgerollt werden? (3 Punkte) 3. Kann das Ladelimit auch temporär / kurzzeitig von Endanwendern ohne Adminrechte aufgehoben werden? (2 Punkte)		12 GP
B 34	reduzierte Ladeleistung Kann die Ladeleistung via Software gedrosselt werden um ein langsames Laden zu ermöglichen? -> ja wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)	☐ Ja ☐ Nein	9 GP
A 35	Recycling Anteile im Notebook (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Geben sie die Recyclinganteile im Gerät aufgeschlüsselt nach Material und Bauteil (wie Notebook Gehäuse, Display Gehäuse, Display Komponenten, Akku Gehäuse, Akku Komponenten, Netzteil Gehäuse, Netzteil Komponenten) an. Bitte beweisen Sie dies mit mind. einem Eigennachweis.	☐ Ja ☐ Nein	
A 36	Notebook Verpackung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium)	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Geben Sie die Verpackungsmaterialien der Notebookverpackung an. Bitte beweisen Sie dies mit mind. einem Eigennachweis.		
B 37	Notebook Verpackungspolster Verwenden Sie bei den Verpackungsmaterialien der Fixierverpackungen oder Seitenpolster KEIN Styropor oder Schaumpolster aus PE Schaum? -> Nichtverwendung wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)	☐ Ja ☐ Nein	12 GP
KHG E	Rolloutkonzept		15,00 GP
A 38	Rollout-Konzept (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Die Bieter müssen ein Rollout-Konzept (zur Bewertung siehe B-Kriterium: Bewertung des Rolloutkonzepts) vorlegen, aus dem eindeutig, detailliert und verbindlich hervorgeht, wie die Auslieferung der Systeme an verschiedene Anlieferungsstellen realisiert werden soll. Die Bieter haben hierzu die Prozesskette vom Zeitpunkt der Bestellung bis zur Auslieferung darzustellen. Hierbei sind detaillierte Angaben über die einzelnen Prozessschritte, Verantwortlichkeiten, Zeitabläufe und Ansprechpartner zu machen. Die Bieter müssen weiterhin Angaben machen aus denen hervorgeht, wie die Bezugsberechtigten bei der Abwicklung der Sukzessivleistungen hinsichtlich der Fakturierung unterstützt werden können. Mindestens gefordert wird die Rechnungsstellung direkt an die Empfänger nach Vorgabe des Auftraggebers. Jeder Lieferung ist ein Lieferschein oder eine Anlage -mit Übersicht über Zuordnung von Seriennummer zu MAC-Adressen der Maschinen (auf Anfrage muss diese Zuordnung auch digital via E-Mail o.ä. als CSV, o.ä. übermittelt werden), beizufügen, um die weitere Verteilung innerhalb der TU Dresden und der anderen	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung			
	bezugsberechtigten Institutionen ohne Öffnen der Pakete zu ermöglichen. dabei muss: - die Zuordnung der Lieferung zu einer Bestellung und Kostenstelle (auch Monitore), - die Zuordnung jedes Paketes zu einer Bestellung und Kostenstelle (auch Monitore) gewährleistet sein. Im Falle einer Beauftragung werden die im Rollout-Konzept dargestellten Leistungen Vertragsbestandteil. Dem Auftraggeber dürfen im Falle einer Beauftragung durch die Inanspruchnahme dieser Leistungen keine weiteren Kosten entstehen. Mindestinhalt des einzureichenden Rollout-Konzeptes sind die Themenblöcke: - Vorgehen und Maßnahmen bei Auslieferung der Systeme an verschiedene Anlieferungsstellen, - Fakturierungsunterstützung, - Bestellabwicklung und Realisierung der Kataloglösung, - Umgang mit Leistungsstörungen in der Prozesskette. Nutzen Sie für das Rollout-Konzept das Template Anlage A08 "Rollout-Konzept zur Erstellung und Einreichung".					
B 39	Bewertung des Rolloutkonzepts Das abzugebende Rollout-Konzept wird zur Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes bewertet. Es sind 0 - 10 Bewertungspunkte (entspricht bis zu 150 Leistungspunkten) erreichbar, die für die Realisierung wirtschaftlicher und effizienter Abläufe für den Endanwender sowie Integrationsmöglichkeiten für Bestellungen und Rechnungslegungen mit den Systemen des Auftraggebers vergeben werden. Bitte beachten Sie den Mindestinhalt des mit dem Angebot einzureichenden Rollout-Konzeptes im vorangegangenen Ausschlusskriterium. Unter Berücksichtigung der Mindestinhalte sind nachfolgende Aspekte wesentlich für die Bewertung: - Maßnahmen zur Abstimmung und Einhaltung von Absprachen zwischen	<table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>				15 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Lieferant und Empfänger, - Vorankündigung der Lieferung, Möglichkeiten der Sendungsverfolgung, - Behandlung von Transportschäden, - Umgang mit Transportrisiken. Bewertung: 8 bis 10 Punkte: hoher Zielerfüllungsgrad 4 bis 7 Punkte: durchschnittlicher Zielerfüllungsgrad 0 bis 3 Punkte: geringer Zielerfüllungsgrad		
KHG F	Lieferung - Verfügbarkeit und Realisierung der Lieferung und Leistung		21,00 GP
A 40	Terminierte Lieferung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Taggenau terminierte Lieferung frei Verwendungsstelle an die zugsberechtigten Institutionen.	☐ Ja ☐ Nein	
A 41	Lieferzeit für Abruf aus der Rahmenvereinbarung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Sicherstellung, dass bei Abruf aus der Rahmenvereinbarung (Bestellungen) die Auslieferung innerhalb von 20 Werktagen nach Bestelleingang erfolgen muss.	☐ Ja ☐ Nein	
	Fragebogen 1: Info-Fragebogen		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Lieferzeit in Werktagen nach Auftragserteilung Bitte geben Sie die verbindliche Lieferzeit in Werktagen nach Auftragserteilung an.	Antwort - Angabe als ganze Zahl 	
B 42	Lieferzeit für Abruf aus der Rahmenvereinbarung Kürzere Lieferzeiten an die Verwendungsstelle (Zeit zwischen Bestellauslösung und Wareneingang an Verwendungsstelle) werden positiv bewertet. Bewertung: 15 Tage: 10 Punkte 17 Tage: 5 Punkte 20 Tage: 0 Punkte		6 GP
A 43	Bestellabwicklung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium)	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Die Bestellabwicklung muss über herkömmlichen Weg (E- Mail, etc.) und über eine Kataloganbindung möglich sein. Zur Senkung der Transaktionskosten (insbesondere für die TU Dresden) muss seitens des Auftragnehmers auf dessen Kosten eine Kataloganbindung an das ERP-System der TU Dresden (SAP mit SRM als Vorsystem) realisiert und bereitgestellt werden. Auf Wunsch muss allen bezugsberechtigten Institutionen die Kataloglösung ebenfalls bereitgestellt werden (Anbindung an deren ERP-System mind. aber ein Zugang über einen "Webshop").		
B 44	Vorhaltung Basisgeräte Können Sie ein Mindestkontingent von Basisgeräten (Standard-CPU, -RAM, -SSD) kostenneutral vorhalten, um kurzfristige Lieferungen bei Bedarf zu ermöglichen? (mind. 10) Dieses Kontingent muss bei dem Auftragnehmer oder seinem Systemhaus/ Hersteller selbst vorgehalten werden. -> ja wird positiv bewertet (10 Punkte) (Abstufung erfolgt nicht)	☐ Ja ☐ Nein	15 GP
A 45	Lieferung Frei Verwendungsstelle (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Die Lieferung erfolgt, soweit nichts anderes im Einzelabruf angegeben ist, "Frei Verwendungsstelle" an den vom Besteller benannten Lieferort innerhalb der Bundesrepublik Deutschland.	☐ Ja ☐ Nein	
KHG G	Bereitstellung der Teststellung		0,00 GP
A 46	Bereitstellung der Teststellung (2 Systeme) (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) - Lieferung der Teststellung (2 Systeme: 2 Notebooks, jeweils mit Docking-Station, ein Monitor UHD und ein Monitor UHD+RJ45) in verschlossenen Paketen mit entsprechender Kennzeichnung zum Vergabeverfahren - die Abholung der Geräte nach der Teststellung erfolgt durch den Bieter auf dessen Kosten.	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
KHG H	Gerätesicherheit, Arbeitsschutz und Unfallverhütung		0,00 GP
A 47	Konformitätserklärung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Die zu liefernden Artikel, Geräte, Anlagen und Leistungen entsprechen den anerkannten Regeln der Technik, 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). Die Konformitätserklärung mit CE Kennzeichnung wird vorgelegt.	☐ Ja ☐ Nein	
KHG I	Garantie und Support		12,00 GP
A 48	3 Jahre Vor-Ort-Service (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Drei Jahre Vor-Ort-Service mit Reaktionszeit "next-business-day" an allen Hochschulstandorten (beinhaltet auch die optionalen Aufrüstkomponenten). Für den Akku gilt eine abweichende Mindestgarantiezeit von 1 Jahr.	☐ Ja ☐ Nein	
A 49	Support (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Support: Montag bis Freitag mindestens von 8 bis 17 Uhr deutscher Ortszeit und in deutscher Sprache	☐ Ja ☐ Nein	
A 50	Servicekonzept (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Mit dem Angebot ist ein Servicekonzept vorzulegen, das die Darstellung der Serviceleistungen (u.a. Ansprechpartner, Servicezeiten, Eskalationslinien) im Service- bzw. Garantiefall umfasst. Im Falle einer Beauftragung werden die dargestellten Leistungen Vertragsbestandteil. Dem Auftraggeber dürfen im Falle einer Beauftragung durch die Inanspruchnahme dieser Leistungen	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	keine weiteren Kosten entstehen. Die Bieter haben die Erklärung über Serviceleistungen im Garantiefall mit dem Angebot einzureichen. Die Reaktionszeit: "next-business-day"		
A 51	Lieferung einer Bestellübersicht (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Der Anbieter muss jährlich, kostenneutral, am Ende des Kalenderjahres, spätestens in KW 50, eine Übersicht aller Bestellungen in einem gängigen Tabellenkalkulationsformat (z.B. Excel, CSV) digital (z.B. via E-Mail) an die Beschaffung der TUD Dresden übermitteln. Die Übersicht muss mindestens folgende Informationen je Bestellung enthalten: - Bestelldatum - Anzahl der bestellten Einheiten - Bestellpositionen, einschließlich Modellname	☐ Ja ☐ Nein	
B 52	Bewertung Lieferung einer Bestellübersicht zusätzlich positiv wird bewertet, wenn die Übersicht folgende Punkte enthält: - Namen bezugsberechtigter Einrichtungen, welche die Bestellung getätigt haben (z.B.: TU Dresden, TUBAF Freiberg, ...) - Bestellpositionen, einschließlich: Gebuchte Optionen, Aufrüstungen, Zubehör Bewertung: 10 Punkte (Abstufung erfolgt nicht)		12 GP
KHG J	Konzept zur Leistungs- bzw. Preisanpassung		9,00 GP
B 53	Energiekosten: Der Auftragnehmer muss den Energieverbrauch für die angebotenen Notebooks (Basisgerät) anhand der Verordnung (EU) Nr. 617/2013 (ErP Lot 3 / Ökodesign-Richtlinie - "Notebooks") ermitteln und ausweisen. ETEC in kWh/Jahr: 10 Punkte: unter 15 8 Punkte: zwischen 15 und 20 5 Punkte: zwischen 20 und 25 0 Punkte: über 25		9 GP
A 54	Konzept zur Leistungs- und	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Preisanpassung (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Während der Vertragslaufzeit nach Zuschlagserteilung ist eine technologische Weiterentwicklung der Systeme zu erwarten. Diese führt im Regelfall zu einer Verbesserung der Leistungsfähigkeit der Systeme oder - bei gleichbleibender Leistung - zu einem geringeren Preis. Aus diesem Grund erwartet der Auftraggeber vom Bieter eine regelmäßige Anpassung entweder der Leistungsfähigkeit der Systeme oder des Preises. Die Bieter müssen daher ein verbindliches Konzept zur Leistungs- bzw. Preisanpassung (Ausschlusskriterium) abgeben. Das Leistungs- und Preisanpassungskonzept muss folgende Randbedingungen mindestens erfüllen: 1. Anlassbezogene Überprüfung und ggf. Anpassung von Leistungs- und Preisparametern im Rahmen von Abstimmungsgesprächen (protokollierte Telefonate) zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber. 2. Mögliches Sonderkündigungsrecht (mit 4 Wochen Frist) für beide Seiten bei Nichteinigung. 3. Keine Preiserhöhungen im ersten Vertragsjahr auf alle angebotenen Preispositionen. Die möglichen folgenden Erhöhungen haben angemessen und nicht entgegen der für die Leistung relevanten Markttendenz zu sein. Sie dürfen maximal 5 % der zum Zeitpunkt der Ankündigung der Erhöhung geltenden Vergütung betragen. In dem Zeitraum zwischen den Anpassungen geht das Währungsrisiko, bedingt durch schwankende Wechselkurse z.B. zwischen US-Dollar und Euro, zu Gunsten oder zu Lasten des Anbieters. Im Falle einer Beauftragung werden die im Leistungs- und Preisanpassungskonzept dargestellten Leistungen Vertragsbestandteil. Dem Auftraggeber dürfen im Falle einer Beauftragung durch die Inanspruchnahme dieser Leistungen keine weiteren Kosten entstehen. Die Bieter haben das Leistungs- und		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Preisanpassungskonzept mit dem Angebot einzureichen. Nutzen Sie das Template Anlage A09 "Konzept zur Leistungs- und Preisanpassung" zur Erstellung und Einreichung.		

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 %:	
	Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):	
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):	