

# Leistungsverzeichnis

Der Landkreis Eichsfeld beabsichtigt, den Auftrag über die Lieferung diverser IT-Hardware zu vergeben.

**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)				
Los 1	<p>Monitore mit integrierter Dockingstation mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Displaygröße: mind. 26,9 Zoll</li> <li>- Farbe: schwarz</li> <li>- physikalische Auflösung: mind. 2.560 x 1.440 WQHD</li> <li>- Seitenverhältnis: 16:9</li> <li>- Kontrast: mind. 80.000.000 zu 1</li> <li>- Helligkeit: mind. 300 cd/m<sup>2</sup></li> <li>- Bildwiederholfrequenz: mind. 100 Hz</li> <li>- Einblickwinkel: horizontal/vertikal 178 Grad/178 Grad oder mehr</li> <li>- Reaktionszeit: max. 1 ms</li> <li>- Displayoberfläche: Matt</li> <li>- Funktionen: Blaulichtfilter, Flicker-Free Technologie</li> <li>- Lautsprecher: mind. 2 x 2 Watt (Stereo)</li> <li>- Höhenverstellbarkeit: mind. 140 mm</li> <li>- Rotierbarkeit: mind. 89 Grad (Pivotfunktion)</li> <li>- Neigungswinkel: mind. 22 Grad nach oben; 4 Grad nach unten</li> <li>- VESA-Montagestandard: 100 x 100 mm</li> <li>- Energieeffizienzklasse: E oder besser</li> <li>- Anschlüsse: mind. 1 x DisplayPort (digital), 1 x HDMI (digital), 1 x USB-Typ C, 1 x DisplayPort-Ausgang, 1 x RJ45-LAN-Anschluss</li> <li>- USB-Hub: mind. 3 x USB-A Version 3.2 Generation 1 (5Gbps, 4,5 Watt) und 1 x Type C (5Gbps, 15 Watt)</li> <li>- Ladeleistung USB-C: mind. 95 Watt</li> </ul>	<p><b>Menge:</b> 35 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>					
F 1.1	<p>zu 1: Info-Fragebogen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="188 1536 719 1574">Fragetitel</th> <th data-bbox="719 1536 1294 1574">Antwort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="188 1574 719 1809"> <p>1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung</p> <p>Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.</p> </td> <td data-bbox="719 1574 1294 1809" style="background-color: #ffff00;"> <div style="height: 80px;"></div> </td> </tr> </tbody> </table>	Fragetitel	Antwort	<p>1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung</p> <p>Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.</p>	<div style="height: 80px;"></div>		
Fragetitel	Antwort						
<p>1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung</p> <p>Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.</p>	<div style="height: 80px;"></div>						

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)				
Los 2	Monitore ohne integrierter Dockingstation mit folgenden Mindestanforderungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Displaygröße: mind. 26,9 Zoll</li> <li>- Farbe: schwarz</li> <li>- physikalische Auflösung: mind. 2.560 x 1.440 WQHD</li> <li>- Seitenverhältnis: 16:9</li> <li>- Kontrast: mind. 80.000.000 zu 1</li> <li>- Helligkeit: mind. 300 cd/m<sup>2</sup></li> <li>- Bildwiederholfrequenz: mind. 100 Hz</li> <li>- Einblickwinkel: horizontal/vertikal 178 Grad/178 Grad oder mehr</li> <li>- Reaktionszeit max. 1 ms</li> <li>- Displayoberfläche: Matt</li> <li>- Funktionen: Blaulichtfilter, Flicker-Free Technologie</li> <li>- Lautsprecher: mind. 2 x 2 Watt (Stereo)</li> <li>- Höhenverstellbarkeit: mind. 140 mm</li> <li>- Rotierbarkeit: mind. 89 Grad (Pivotfunktion)</li> <li>- Neigungswinkel: mind. 22 Grad nach oben; 4 Grad nach unten</li> <li>- VESA-Montagestandard: 100 x 100 mm</li> <li>- Energieeffizienzklasse: E oder besser</li> <li>- Anschlüsse: mind. 1 x DisplayPort (digital), 1 x HDMI (digital), 2 x USB 3.2, 1 x 3,5mm Kopfhöreranschluss</li> <li>- Lieferumfang: DisplayPort-Kabel, HDMI-Kabel, Netzkabel, USB-Kabel</li> </ul>	<b>Menge:</b> 35 Stück <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück <b>Nettopreis in Euro</b> <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ % <b>Nachlass (%)</b> _____					
F 2.1	zu 2: Info-Fragebogen <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="188 1442 719 1480">Fragetitel</th> <th data-bbox="719 1442 1291 1480">Antwort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="188 1480 719 1720">           1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung            Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.         </td> <td data-bbox="719 1480 1291 1720" style="background-color: #ffffcc;"> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>  <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>  <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> </td> </tr> </tbody> </table>	Fragetitel	Antwort	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>		
Fragetitel	Antwort						
1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>						

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %



Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
<b>Los 3</b>	<p>Computer</p> <p>mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse: platzsparende Bauweise zur Montage hinter einem Monitor, max. Abmessungen (H x B x T): 50 x 200 x 200 mm</li> <li>- inkl. Vesa-Halterung 75 x 75 mm oder 100 x 100 mm</li> <li>- Vorrichtung für ein Kensington-Slot (Diebstahlschutz)</li> <li>- Auflösung (FullHD): 1920 x 1080 oder 1920 x 1200</li> <li>- Bildwiederholungsfrequenz: mind. 60 Hz</li> <li>- Prozessor: mind. Core i3 (4 Kerne), Trusted Platform Module (TPM) 2.0 gesteckt oder integriert</li> <li>- Hauptspeicher: mind. 16 Gigabyte DDR5</li> <li>- Laufwerke: 256 Gigabyte NVMe SSD (mind. 3.500 MBit/s lesen; mind. 2.200 MBit/s schreiben)</li> <li>- Grafik: Intel UHD, mind. drei digitale Ausgänge mit 4K-Unterstützungsfähigkeit nativ und ohne Adaptierung; 1 x HDMI, 2 x DisplayPort (kein Mini-DisplayPort), inkl. mind. 0,5 m Kabel DP/DP</li> <li>- LAN: 10 MBit / 100 MBit / 1.000 MBit LAN integriert</li> <li>- Unterstützung von Wake on LAN und PXE-Boot</li> <li>- Wake on LAN after Power fail</li> <li>- Audio: Kopfhörer / Mikrofon (kein Combo-Anschluss)</li> <li>- interner Lautsprecher zur Audiowiedergabe</li> <li>- Schnittstellen: Front - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2) und mind. 2 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen und mind. 1 nach außen geführte USB-C 3.2-Schnittstelle; Rückseite - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2) und mind. 1 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen</li> <li>- optionale Erweiterung: optisches DVD-Laufwerk</li> <li>- Betriebssystem: Microsoft Windows 11 deutsch</li> <li>- Garantie: mind. 36 Monate</li> <li>- Kennzeichnung der Geräte: PC-</li> </ul>	<p><b>Menge:</b> 30 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Seriennummer in Barecode (schwer lösbar) und MAC-Adresse (schwer lösbar), sowie elektronische Übermittlung der Seriennummer/MAC Adresse vor Auslieferung der Geräte per Mail an den Auftraggeber - Eingabegeräte: deutsche Tastatur mit USB-Stecker für hohe Beanspruchung unter Berücksichtigung der Normen DIN 2137, DIN EN ISO 9241 Teil 4 und GS, mind. 1,80 m Kabellänge - Optical-Wheel-Mouse mit Anschluss über USB-Stecker, mind. 1,80 m Kabellänge - optisches Laufwerk als Systemerweiterung		
F 3.1	zu 3: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %



Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
Los 4	<p>Laptop</p> <p>Hersteller: Lenovo, HP, Fujitsu</p> <p>Display</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Größe: mind. 16 Zoll</li> <li>- Auflösung: mind. 1.920 x 1.200 WUXGA</li> <li>- Seitenverhältnis: 16:10</li> <li>- Helligkeit: mind. 400 cd/m<sup>2</sup></li> <li>- Kontrast: mind. 1.000:1</li> <li>- Oberfläche: entspiegelt</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prozessor: mind. Intel Core i7 mit 2,1 GHz und 20 Kernen oder leistungsgleich</li> <li>- Arbeitsspeicher: mind. 32 Gigabyte DDR5</li> <li>- Grafik: mind. NVIDIA RTX 3500 Ada mit 12 Gigabyte oder leistungsgleich</li> <li>- Speicher: mind. 1 Terrabyte M.2 PCIe NVMe</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kommunikation: mind. LAN (1x RJ-45), WLAN Wi-Fi 6E AX, Bluetooth 5.3</li> <li>- 1 SIM-Kartensteckplatz mit Unterstützung von LTE Advanced oder Advanced Pro</li> <li>- integrierte Webcam mit Abdeckung bei einer Auflösung von mind. 5 Megapixel</li> <li>- Speicherkartengerät 1x SD 7.1 Kartenleser</li> </ul> <p>Anschlüsse: mind. 1 x Combo Mikrofon/Kopfhörer, 1 x HDMI, 2 x USB 3.0 Typ A, 2 x Thunderbolt 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Möglichkeit der Erweiterung um eine USB-C Dockingstation des Herstellers</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tastatur: deutsche Tastatur, spritzwassergeschützt, hintergrundbeleuchtet, Multi-Touch-Touchpad, 10er Ziffernblock</li> <li>- Gehäuse: Aluminium</li> <li>- Akkukapazität: mind. 95 Wattstunden</li> <li>- Betriebssystem: Windows 11 Pro</li> <li>- Sicherheit: Fingerprint Sensor, Kensington Slot, TPM 2.0</li> <li>- Prüfzeichen: ENERGY STAR 7.1 oder höher, EPEAT Gold, TCO Certified</li> </ul> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzteil mit mind. 150 Watt</li> <li>- Maus mit 3 Tasten, optischen Sensor, Auflösung mind. 1200dpi, für Rechts und</li> </ul>	<p><b>Menge:</b> 1 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b></p> <p>_____</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)			
	Linkshänder geeignet; Standard-USB-Maus, kabelgebunden, keine Travelgröße - Tasche für Laptop mit Zubehör - Dockingstation passend zum Laptop					
F 4.1	zu 4: Info-Fragebogen					
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>				
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"> </td></tr> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"> </td></tr> <tr><td style="background-color: #ffffcc;"> </td></tr> </table>				

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
<b>Los 5</b>	Laptops (1. Teilmenge)  <b>Nachlass (%)</b> _____		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
5.1	<p>Laptops (1. Teilmenge)</p> <p>mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bildschirm: mind. 15,6 Zoll</li> <li>- Bildschirmauflösung: mind. FullHD mit einer Auflösung von 1.920 x 1.080</li> <li>- Pixelfehlerklasse: Class 2 oder besser</li> <li>- Prozessor: mind. IntelCore i5 der 13. Generation oder höher bei einer Taktfrequenz von 4,6 Gigahertz</li> <li>- Arbeitsspeicher: mind. 16 Gigabyte DDR4 RAM mit 3.200 Megahertz (erweiterbar bis 64 Gigabyte)</li> <li>- Grafikkarte: Intel Iris Xe oder gleichwertig (inklusive Unterstützung von Direct X12.1 und Open GL 4.6 )</li> <li>- Festplatte: mind. 500 Gigabyte SSD M.2 PCI Express 4.0 x4 (NVMe)</li> <li>- Tastatur: beleuchtete Tastatur mit seperaten numerischen Tastenfeld</li> <li>- Touchpad: Multi Gesten- und Scrollfunktion</li> <li>- Laufwerk: internes DVD-Laufwerk</li> <li>- Netzwerk: mind. 1 x RJ45 1.000 Megabit, WLAN Wi-Fi6, Bluetooth 5.3</li> <li>- Anschlüsse: mind. 1x VGA, 1 x HDMI 2.0, 1 x Kopfhörer, 1 x Mikrofon, 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen1 (Typ A), 1 x USB 3.2 Gen2 (Typ C)</li> <li>- Kartenleser: Unterstützung von MMC, RSMMC, SD, MiniSD, SDHC, SDXC</li> <li>- Kamera: mind. 1.0 MegaPixel HD mit Linsenabdeckung (Schiebemechanismus)</li> <li>- Audio: mind. 2 x Stereolautsprecher und Mikrofon</li> <li>- Gewicht: max. 2,1 Kilogramm inklusive Akku</li> <li>- Sicherheit: Kensington-Slot</li> <li>- Gehäuse: Fallschutz gemäß Militärstandard MIL-STD-810G</li> <li>- Akku: mind. 47 Wattstunden, ohne Werkzeug wechselbar</li> <li>- weitere Merkmale: Unterstützung Boot ROM PXE boot, Wake on LAN</li> </ul> <p>- Lieferumfang: Handbuch, Netzteil mind. 45 Watt, Treiber-CD</p> <p>- Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Education (Der Lizenzkey der Basislizenz muss im BIOS hinterlegt sein sowie eine Volumenaktivierung per KMS möglich sein)</p>	<p><b>Menge:</b> 60 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	<div style="background-color: yellow; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantie: mind. 36 Monate</li> <li>- Zertifizierung: ISO 9001 und ISO 14001</li> <li>- Energieeffizienz: Energy Star 8 oder höher</li> <li>- Beschriftung der Geräte: PC Seriennummer in Barcode, MAC-Adresse (elektronische Übermittlung der Seriennummer/MAC Adresse)</li> </ul>		
F 5.1.1	zu 5.1: Info-Fragebogen <b>Fragetitel</b> 1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<b>Antwort</b> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
5.2	Individualisierung zu Pos. 5.1  Der Auftragnehmer stellt ein Image für Pre-Installation zur Verfügung. Zur Erstellung des Images wird dem IT-Service vom Landkreis Eichsfeld ein Mustergerät für 14 Tage zur Verfügung gestellt.	<b>Menge:</b> 60 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span>  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
<b>Los 6</b>	Laptops (2. Teilmenge)  <b>Nachlass (%)</b> _____		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
6.1	<p>Laptops (2. Teilmenge)</p> <p>mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bildschirm: mind. 15,6 Zoll</li> <li>- Bildschirmauflösung: mind. FullHD mit einer Auflösung von 1.920 x 1.080</li> <li>- Pixelfehlerklasse: Class 2 oder besser</li> <li>- Prozessor: mind. IntelCore i5 der 13. Generation oder höher bei einer Taktfrequenz von 4,6 Gigahertz</li> <li>- Arbeitsspeicher: mind. 16 Gigabyte DDR4 RAM mit 3.200 Megahertz (erweiterbar bis 64 Gigabyte)</li> <li>- Grafikkarte: Intel Iris Xe oder gleichwertig (inklusive Unterstützung von Direct X12.1 und Open GL 4.6 )</li> <li>- Festplatte: mind. 500 Gigabyte SSD M.2 PCI Express 4.0 x4 (NVMe)</li> <li>- Tastatur: beleuchtete Tastatur mit seperaten numerischen Tastenfeld</li> <li>- Touchpad: Multi Gesten- und Scrollfunktion</li> <li>- Laufwerk: internes DVD-Laufwerk</li> <li>- Netzwerk: mind. 1 x RJ45 1.000 Megabit, WLAN Wi-Fi6, Bluetooth 5.3</li> <li>- Anschlüsse: mind. 1x VGA, 1 x HDMI 2.0, 1 x Kopfhörer, 1 x Mikrofon, 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen1 (Typ A), 1 x USB 3.2 Gen2 (Typ C)</li> <li>- Kartenleser: Unterstützung von MMC, RSMMC, SD, MiniSD, SDHC, SDXC</li> <li>- Kamera: mind. 1.0 MegaPixel HD mit Linsenabdeckung (Schiebemechanismus)</li> <li>- Audio: mind. 2 x Stereolautsprecher und Mikrofon</li> <li>- Gewicht: max. 2,1 Kilogramm inklusive Akku</li> <li>- Sicherheit: Kensington-Slot</li> <li>- Gehäuse: Fallschutz gemäß Militärstandard MIL-STD-810G</li> <li>- Akku: mind. 47 Wattstunden, ohne Werkzeug wechselbar</li> <li>- weitere Merkmale: Unterstützung Boot ROM PXE boot, Wake on LAN</li> </ul> <p>- Lieferumfang: Handbuch, Netzteil mind. 45 Watt, Treiber-CD</p> <p>- Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Education (Der Lizenzkey der Basislizenz muss im BIOS hinterlegt sein sowie eine Volumenaktivierung per KMS möglich sein)</p>	<p><b>Menge:</b> 60 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	<div style="background-color: yellow; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantie: mind. 36 Monate</li> <li>- Zertifizierung: ISO 9001 und ISO 14001</li> <li>- Energieeffizienz: Energy Star 8 oder höher</li> <li>- Beschriftung der Geräte: PC Seriennummer in Barcode, MAC-Adresse (elektronische Übermittlung der Seriennummer/MAC Adresse)</li> </ul>		
F 6.1.1	zu 6.1: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b> 1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<b>Antwort</b> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
6.2	Individualisierung zu Pos. 6.1  Der Auftragnehmer stellt ein Image für Pre-Installation zur Verfügung. Zur Erstellung des Images wird dem IT-Service vom Landkreis Eichsfeld ein Mustergerät für 14 Tage zur Verfügung gestellt.	<b>Menge:</b> 60 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span>  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
<b>Los 7</b>	Laptops (3. Teilmenge)  <b>Nachlass (%)</b> _____		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
7.1	<p>Laptops (3. Teilmenge)</p> <p>mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bildschirm: mind. 15,6 Zoll</li> <li>- Bildschirmauflösung: mind. FullHD mit einer Auflösung von 1.920 x 1.080</li> <li>- Pixelfehlerklasse: Class 2 oder besser</li> <li>- Prozessor: mind. IntelCore i5 der 13. Generation oder höher bei einer Taktfrequenz von 4,6 Gigahertz</li> <li>- Arbeitsspeicher: mind. 16 Gigabyte DDR4 RAM mit 3.200 Megahertz (erweiterbar bis 64 Gigabyte)</li> <li>- Grafikkarte: Intel Iris Xe oder gleichwertig (inklusive Unterstützung von Direct X12.1 und Open GL 4.6 )</li> <li>- Festplatte: mind. 500 Gigabyte SSD M.2 PCI Express 4.0 x4 (NVMe)</li> <li>- Tastatur: beleuchtete Tastatur mit seperaten numerischen Tastenfeld</li> <li>- Touchpad: Multi Gesten- und Scrollfunktion</li> <li>- Laufwerk: internes DVD-Laufwerk</li> <li>- Netzwerk: mind. 1 x RJ45 1.000 Megabit, WLAN Wi-Fi6, Bluetooth 5.3</li> <li>- Anschlüsse: mind. 1x VGA, 1 x HDMI 2.0, 1 x Kopfhörer, 1 x Mikrofon, 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen1 (Typ A), 1 x USB 3.2 Gen2 (Typ C)</li> <li>- Kartenleser: Unterstützung von MMC, RSMMC, SD, MiniSD, SDHC, SDXC</li> <li>- Kamera: mind. 1.0 MegaPixel HD mit Linsenabdeckung (Schiebemechanismus)</li> <li>- Audio: mind. 2 x Stereolautsprecher und Mikrofon</li> <li>- Gewicht: max. 2,1 Kilogramm inklusive Akku</li> <li>- Sicherheit: Kensington-Slot</li> <li>- Gehäuse: Fallschutz gemäß Militärstandard MIL-STD-810G</li> <li>- Akku: mind. 47 Wattstunden, ohne Werkzeug wechselbar</li> <li>- weitere Merkmale: Unterstützung Boot ROM PXE boot, Wake on LAN</li> </ul> <p>- Lieferumfang: Handbuch, Netzteil mind. 45 Watt, Treiber-CD</p> <p>- Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Education (Der Lizenzkey der Basislizenz muss im BIOS hinterlegt sein sowie eine Volumenaktivierung per KMS möglich sein)</p>	<p><b>Menge:</b> 57 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantie: mind. 36 Monate</li> <li>- Zertifizierung: ISO 9001 und ISO 14001</li> <li>- Energieeffizienz: Energy Star 8 oder höher</li> <li>- Beschriftung der Geräte: PC Seriennummer in Barecode, MAC-Adresse (elektronische Übermittlung der Seriennummer/MAC Adresse)</li> </ul>		
F 7.1.1	zu 7.1: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b> 1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<b>Antwort</b> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
7.2	Individualisierung zu Pos. 7.1  Der Auftragnehmer stellt ein Image für Pre-Installation zur Verfügung. Zur Erstellung des Images wird dem IT-Service vom Landkreis Eichsfeld ein Mustergerät für 14 Tage zur Verfügung gestellt.	<b>Menge:</b> 57 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span>  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %



Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
<b>Los 8</b>	<p>Computer (1. Teilmenge)</p> <p>mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse: platzsparende Bauweise zur Montage hinter einem Monitor, max. Abmessungen (H x B x T) 50 x 200 x 200 mm</li> <li>- inkl. Vesa-Halterung 75 x 75 mm oder 100 x 100 mm</li> <li>- Vorrichtung für ein Kensington-Slot (Diebstahlschutz)</li> <li>- Auflösung (FullHD) 1920 x 1080 oder 1920 x 1200</li> <li>- Bildwiederholungsfrequenz: mind. 60 Hz</li> <li>- Prozessor: mind. Core i3 (4 Kerne), Trusted Platform Module (TPM) 2.0 gesteckt oder integriert</li> <li>- Hauptspeicher: mind. 16 Gigabyte DDR5</li> <li>- Laufwerke: 256 Gigabyte NVMe SSD (mind. 3.500 MBit/s lesen; mind. 2.200 MBit/s schreiben)</li> <li>- Grafik: Intel UHD, mind. drei digitale Ausgänge mit 4K-Unterstützungsfähigkeit nativ und ohne Adaptierung; 1 x HDMI, 2 x DisplayPort (kein Mini-DisplayPort), inkl. mind. 0,5 m Kabel DP/DP</li> <li>- LAN: 10 MBit/100 MBit/1.000 MBit LAN integriert</li> <li>- Unterstützung von Wake on LAN und PXE-Boot</li> <li>- Wake on LAN after Power fail</li> <li>- Audio: Kopfhörer/Mikrofon (kein Combo-Anschluss), interner Lautsprecher zur Audiowiedergabe</li> <li>- Schnittstellen: Front - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2); mind. 2 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen und mind. 1 nach außen geführte USB-C 3.2-Schnittstelle; Rückseite - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2) und mind. 1 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen</li> <li>- optionale Erweiterung: optisches DVD-Laufwerk</li> <li>- Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Education deutsch</li> <li>- Garantie: mind. 36 Monate</li> <li>- Kennzeichnung der Geräte: PC-</li> </ul>	<p><b>Menge:</b> 70 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Seriennummer in Barecode (schwer lösbar) und MAC-Adresse (schwer lösbar), sowie elektronische Übermittlung der Seriennummer/MAC Adresse vor Auslieferung der Geräte per Mail an den Auftraggeber - Eingabegeräte: deutsche Tastatur mit USB-Stecker für hohe Beanspruchung unter Berücksichtigung der Normen DIN 2137, DIN EN ISO 9241 Teil 4 und GS, mind. 1,80 m Kabellänge - Optical-Wheel-Mouse mit Anschluss über USB-Stecker, mind. 1,80 m Kabellänge - optisches Laufwerk als Systemerweiterung		
F 8.1	zu 8: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %



Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
<b>Los 9</b>	<p>Computer (2. Teilmenge)</p> <p>mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse: platzsparende Bauweise zur Montage hinter einem Monitor, max. Abmessungen (H x B x T) 50 x 200 x 200 mm</li> <li>- inkl. Vesa-Halterung 75 x 75 mm oder 100 x 100 mm</li> <li>- Vorrichtung für ein Kensington-Slot (Diebstahlschutz)</li> <li>- Auflösung (FullHD) 1920 x 1080 oder 1920 x 1200</li> <li>- Bildwiederholungsfrequenz: mind. 60 Hz</li> <li>- Prozessor: mind. Core i3 (4 Kerne), Trusted Platform Module (TPM) 2.0 gesteckt oder integriert</li> <li>- Hauptspeicher: mind. 16 Gigabyte DDR5</li> <li>- Laufwerke: 256 Gigabyte NVMe SSD (mind. 3.500 MBit/s lesen; mind. 2.200 MBit/s schreiben)</li> <li>- Grafik: Intel UHD, mind. drei digitale Ausgänge mit 4K-Unterstützungsfähigkeit nativ und ohne Adaptierung; 1 x HDMI, 2 x DisplayPort (kein Mini-DisplayPort), inkl. mind. 0,5 m Kabel DP/DP</li> <li>- LAN: 10 MBit/100 MBit/1.000 MBit LAN integriert</li> <li>- Unterstützung von Wake on LAN und PXE-Boot</li> <li>- Wake on LAN after Power fail</li> <li>- Audio: Kopfhörer/Mikrofon (kein Combo-Anschluss), interner Lautsprecher zur Audiowiedergabe</li> <li>- Schnittstellen: Front - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2); mind. 2 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen und mind. 1 nach außen geführte USB-C 3.2-Schnittstelle; Rückseite - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2) und mind. 1 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen</li> <li>- optionale Erweiterung: optisches DVD-Laufwerk</li> <li>- Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Education deutsch</li> <li>- Garantie: mind. 36 Monate</li> <li>- Kennzeichnung der Geräte: PC-</li> </ul>	<p><b>Menge:</b> 70 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Seriennummer in Barecode (schwer lösbar) und MAC-Adresse (schwer lösbar), sowie elektronische Übermittlung der Seriennummer/MAC Adresse vor Auslieferung der Geräte per Mail an den Auftraggeber - Eingabegeräte: deutsche Tastatur mit USB-Stecker für hohe Beanspruchung unter Berücksichtigung der Normen DIN 2137, DIN EN ISO 9241 Teil 4 und GS, mind. 1,80 m Kabellänge - Optical-Wheel-Mouse mit Anschluss über USB-Stecker, mind. 1,80 m Kabellänge - optisches Laufwerk als Systemerweiterung		
F 9.1	zu 9: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %



Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
<b>Los 10</b>	<p>Computer (3. Teilmenge)</p> <p>mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse: platzsparende Bauweise zur Montage hinter einem Monitor, max. Abmessungen (H x B x T) 50 x 200 x 200 mm</li> <li>- inkl. Vesa-Halterung 75 x 75 mm oder 100 x 100 mm</li> <li>- Vorrichtung für ein Kensington-Slot (Diebstahlschutz)</li> <li>- Auflösung (FullHD) 1920 x 1080 oder 1920 x 1200</li> <li>- Bildwiederholungsfrequenz: mind. 60 Hz</li> <li>- Prozessor: mind. Core i3 (4 Kerne), Trusted Platform Module (TPM) 2.0 gesteckt oder integriert</li> <li>- Hauptspeicher: mind. 16 Gigabyte DDR5</li> <li>- Laufwerke: 256 Gigabyte NVMe SSD (mind. 3.500 MBit/s lesen; mind. 2.200 MBit/s schreiben)</li> <li>- Grafik: Intel UHD, mind. drei digitale Ausgänge mit 4K-Unterstützungsfähigkeit nativ und ohne Adaptierung; 1 x HDMI, 2 x DisplayPort (kein Mini-DisplayPort), inkl. mind. 0,5 m Kabel DP/DP</li> <li>- LAN: 10 MBit/100 MBit/1.000 MBit LAN integriert</li> <li>- Unterstützung von Wake on LAN und PXE-Boot</li> <li>- Wake on LAN after Power fail</li> <li>- Audio: Kopfhörer/Mikrofon (kein Combo-Anschluss), interner Lautsprecher zur Audiowiedergabe</li> <li>- Schnittstellen: Front - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2); mind. 2 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen und mind. 1 nach außen geführte USB-C 3.2-Schnittstelle; Rückseite - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2) und mind. 1 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen</li> <li>- optionale Erweiterung: optisches DVD-Laufwerk</li> <li>- Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Education deutsch</li> <li>- Garantie: mind. 36 Monate</li> <li>- Kennzeichnung der Geräte: PC-</li> </ul>	<p><b>Menge:</b> 70 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Seriennummer in Barecode (schwer lösbar) und MAC-Adresse (schwer lösbar), sowie elektronische Übermittlung der Seriennummer/MAC Adresse vor Auslieferung der Geräte per Mail an den Auftraggeber - Eingabegeräte: deutsche Tastatur mit USB-Stecker für hohe Beanspruchung unter Berücksichtigung der Normen DIN 2137, DIN EN ISO 9241 Teil 4 und GS, mind. 1,80 m Kabellänge - Optical-Wheel-Mouse mit Anschluss über USB-Stecker, mind. 1,80 m Kabellänge - optisches Laufwerk als Systemerweiterung		
F 10.1	zu 10: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %



Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
<b>Los 11</b>	<p>Computer (4. Teilmenge)</p> <p>mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse: platzsparende Bauweise zur Montage hinter einem Monitor, max. Abmessungen (H x B x T) 50 x 200 x 200 mm</li> <li>- inkl. Vesa-Halterung 75 x 75 mm oder 100 x 100 mm</li> <li>- Vorrichtung für ein Kensington-Slot (Diebstahlschutz)</li> <li>- Auflösung (FullHD) 1920 x 1080 oder 1920 x 1200</li> <li>- Bildwiederholungsfrequenz: mind. 60 Hz</li> <li>- Prozessor: mind. Core i3 (4 Kerne), Trusted Platform Module (TPM) 2.0 gesteckt oder integriert</li> <li>- Hauptspeicher: mind. 16 Gigabyte DDR5</li> <li>- Laufwerke: 256 Gigabyte NVMe SSD (mind. 3.500 MBit/s lesen; mind. 2.200 MBit/s schreiben)</li> <li>- Grafik: Intel UHD, mind. drei digitale Ausgänge mit 4K-Unterstützungsfähigkeit nativ und ohne Adaptierung; 1 x HDMI, 2 x DisplayPort (kein Mini-DisplayPort), inkl. mind. 0,5 m Kabel DP/DP</li> <li>- LAN: 10 MBit/100 MBit/1.000 MBit LAN integriert</li> <li>- Unterstützung von Wake on LAN und PXE-Boot</li> <li>- Wake on LAN after Power fail</li> <li>- Audio: Kopfhörer/Mikrofon (kein Combo-Anschluss), interner Lautsprecher zur Audiowiedergabe</li> <li>- Schnittstellen: Front - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2); mind. 2 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen und mind. 1 nach außen geführte USB-C 3.2-Schnittstelle; Rückseite - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2) und mind. 1 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen</li> <li>- optionale Erweiterung: optisches DVD-Laufwerk</li> <li>- Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Education deutsch</li> <li>- Garantie: mind. 36 Monate</li> <li>- Kennzeichnung der Geräte: PC-</li> </ul>	<p><b>Menge:</b> 70 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Seriennummer in Barecode (schwer lösbar) und MAC-Adresse (schwer lösbar), sowie elektronische Übermittlung der Seriennummer/MAC Adresse vor Auslieferung der Geräte per Mail an den Auftraggeber - Eingabegeräte: deutsche Tastatur mit USB-Stecker für hohe Beanspruchung unter Berücksichtigung der Normen DIN 2137, DIN EN ISO 9241 Teil 4 und GS, mind. 1,80 m Kabellänge - Optical-Wheel-Mouse mit Anschluss über USB-Stecker, mind. 1,80 m Kabellänge - optisches Laufwerk als Systemerweiterung		
F 11.1	zu 11: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %



Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
Los 12	<p>Computer (5. Teilmenge)</p> <p>mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse: platzsparende Bauweise zur Montage hinter einem Monitor, max. Abmessungen (H x B x T) 50 x 200 x 200 mm</li> <li>- inkl. Vesa-Halterung 75 x 75 mm oder 100 x 100 mm</li> <li>- Vorrichtung für ein Kensington-Slot (Diebstahlschutz)</li> <li>- Auflösung (FullHD) 1920 x 1080 oder 1920 x 1200</li> <li>- Bildwiederholungsfrequenz: mind. 60 Hz</li> <li>- Prozessor: mind. Core i3 (4 Kerne), Trusted Platform Module (TPM) 2.0 gesteckt oder integriert</li> <li>- Hauptspeicher: mind. 16 Gigabyte DDR5</li> <li>- Laufwerke: 256 Gigabyte NVMe SSD (mind. 3.500 MBit/s lesen; mind. 2.200 MBit/s schreiben)</li> <li>- Grafik: Intel UHD, mind. drei digitale Ausgänge mit 4K-Unterstützungsfähigkeit nativ und ohne Adaptierung; 1 x HDMI, 2 x DisplayPort (kein Mini-DisplayPort), inkl. mind. 0,5 m Kabel DP/DP</li> <li>- LAN: 10 MBit/100 MBit/1.000 MBit LAN integriert</li> <li>- Unterstützung von Wake on LAN und PXE-Boot</li> <li>- Wake on LAN after Power fail</li> <li>- Audio: Kopfhörer/Mikrofon (kein Combo-Anschluss), interner Lautsprecher zur Audiowiedergabe</li> <li>- Schnittstellen: Front - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2); mind. 2 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen und mind. 1 nach außen geführte USB-C 3.2-Schnittstelle; Rückseite - mind. 2 nach außen geführte USB 3.2-Schnittstellen (Gen. 2) und mind. 1 nach außen geführte USB 2.0-Schnittstellen</li> <li>- optionale Erweiterung: optisches DVD-Laufwerk</li> <li>- Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Education deutsch</li> <li>- Garantie: mind. 36 Monate</li> <li>- Kennzeichnung der Geräte: PC-</li> </ul>	<p><b>Menge:</b> 55 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Seriennummer in Barecode (schwer lösbar) und MAC-Adresse (schwer lösbar), sowie elektronische Übermittlung der Seriennummer/MAC Adresse vor Auslieferung der Geräte per Mail an den Auftraggeber - Eingabegeräte: deutsche Tastatur mit USB-Stecker für hohe Beanspruchung unter Berücksichtigung der Normen DIN 2137, DIN EN ISO 9241 Teil 4 und GS, mind. 1,80 m Kabellänge - Optical-Wheel-Mouse mit Anschluss über USB-Stecker, mind. 1,80 m Kabellänge - optisches Laufwerk als Systemerweiterung		
F 12.1	zu 12: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
Los 13	Monitor (1. Teilmenge) mit folgenden Mindestanforderungen: - Flachbildschirm (TFT Display) - Größe: mind. 23,8 bis max. 24 Zoll (mind. 60,5 bis 61,0 cm) - Geräte-Typ: IPS - Seitenverhältnis: 16 : 9 oder 16 : 10 - Panel-Technologie: LED - Auflösung: native Full-HD-Auflösung, entsprechend dem Seitenverhältnis 1.920 x 1.080 Pixel oder 1.920 x 1.200 Pixel - Helligkeit: mind. 250 cd/Quadratmeter - Reaktionszeit: max. 5 ms - Farbunterstützung: 16,7 Mio. Farben - Bildholzfrequenz: mind. 60 Hz - Eingangsanschlüsse: mind. 1 HDMI und mind. 1 Display-Port - Lautsprecher: mind. 2 x 2 W (Stereo) - Höhenverstellbarkeit: mind. 120 mm - Neigewinkelvertellung mind. von -5° bis 35° - mit Pivot-Funktion; drehbar mind. + 90 Grad bis - 90 Grad - Halterung: Vesa-Montagestandard 75 x 75 mm oder 100 x 100 mm - Herstellergarantie: mind. 36 Monate - inkl. Netzkabel passend zum Monitor	<b>Menge:</b> 175 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"/>
F 13.1	zu 13: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender

Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
Los 14	Monitor (2. Teilmenge) mit folgenden Mindestanforderungen: - Flachbildschirm (TFT Display) - Größe: mind. 23,8 bis max. 24 Zoll (mind. 60,5 bis 61,0 cm) - Geräte-Typ: IPS - Seitenverhältnis: 16 : 9 oder 16 : 10 - Panel-Technologie: LED - Auflösung: native Full-HD-Auflösung, entsprechend dem Seitenverhältnis 1.920 x 1.080 Pixel oder 1.920 x 1.200 Pixel - Helligkeit: mind. 250 cd/Quadratmeter - Reaktionszeit: max. 5 ms - Farbunterstützung: 16,7 Mio. Farben - Bildholzfrequenz: mind. 60 Hz - Eingangsanschlüsse: mind. 1 HDMI und mind. 1 Display-Port - Lautsprecher: mind. 2 x 2 W (Stereo) - Höhenverstellbarkeit: mind. 120 mm - Neigewinkelvertellung mind. von -5° bis 35° - mit Pivot-Funktion; drehbar mind. + 90 Grad bis - 90 Grad - Halterung: Vesa-Montagestandard 75 x 75 mm oder 100 x 100 mm - Herstellergarantie: mind. 36 Monate - inkl. Netzkabel passend zum Monitor	<b>Menge:</b> 175 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"/>
F 14.1	zu 14: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.	<input type="text"/>	

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender

Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
Los 15	<p>Beamer</p> <p>mit folgenden Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6.200 Lumen Laser Projektor LCD Technologie</li> <li>- 3 x LCD Technologie</li> <li>- Laser-Lichtquelle</li> <li>- Seitenverhältnis: 16:10</li> <li>- Kontrast: mind. 2.500.000 : 1</li> <li>- Auflösung: mind. WUXGA 1920 x 1200 Pixel nativ</li> <li>- Lichtleistung: mind. 6200 ISO-Lumen</li> <li>- Eingänge: mind. 2 x HDMI, Miracast, 1 x VGA, 1 x LAN (RJ45 HD-Base T), 1 x USB 2.0 Typ A, 1 x USB 2.0 Typ B, 1 x Stereo-Mini-Klinkenbuchsen-Ausgang, 2 x Stereo-Mini-Klinkenbuchsen-Eingang</li> <li>- manueller Zoom: mind. 1,6-fach</li> <li>- manueller Lens-Shift (H +/-20%, V +/-50%)</li> <li>- Keystone / Trapezkorrektur (+/- 30%)</li> <li>- Gewicht: bis 10 kg</li> <li>- Lautstärke: max. 38 Dezibel</li> <li>- Garantie: mind. 36 Monate</li> <li>- veränderbarer und fest einstellbarer Bildschirmhintergrund über USB-Stick</li> <li>- Lieferumfang: inklusive Stromkabel und Fernbedienung</li> </ul>	<p><b>Menge:</b> 1 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p><b>Nachlass (%)</b> _____</p>	
F 15.1	zu 15: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	<p>1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung</p> <p>Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.</p>		

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender

Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
Los 16	Fernseher 75 Zoll mit folgenden Mindestanforderungen: - SmartTV mit vollwertigen Internetbrowser und Streamingfunktionen (YouTube, AmazonPrime, Netflix, Mediatheken der öffentlich-rechtlichen Fernsehsender) - Displaygröße: 75 Zoll Bildschirmdiagonale - Seitenverhältnis: 16 : 9 - Auflösung: UHD 4 K - IPS-LCD-Panel - active HDR - Farbgenauigkeit - True Color Accuracy - Prozessor: mind. 4-Kern-Prozessor - Lautsprecher: mind. 20 W Leistung - Netzwerkunterstützung für LAN und WLAN - Screen-Share-Funktion (Screen Mirroring) - Kompatibilität zu AirPlay 2-Technologie - Anschlüsse: mind. 2 x USB, mind. 3 xHDMI - Fähigkeit der Firmware-Aktualisierung über USB-Stick und über Netzwerk Seite	<b>Menge:</b> 8 Stück <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück <b>Nettopreis in Euro</b> <input type="text"/> <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ % <b>Nachlass (%)</b> _____	
F 16.1	zu 16: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.		

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
<b>Los 17</b>	Fernseher 86 Zoll mit folgenden Mindestanforderungen: - SmartTV mit vollwertigen Internetbrowser und Streamingfunktionen (YouTube, AmazonPrime, Netflix, Mediatheken der öffentlich-rechtlichen Fernsehsender) - Displaygröße: 86 Zoll Bildschirmdiagonale - Seitenverhältnis: 16 : 9 - Auflösung: UHD 4 K - IPS-LCD-Panel - active HDR - Farbgenauigkeit - True Color Accuracy - Prozessor: mind. 4-Kern-Prozessor - Lautsprecher: mind. 20 W Leistung - Netzwerkunterstützung für LAN und WLAN - Screen-Share-Funktion (Screen Mirroring) - Kompatibilität zu AirPlay 2-Technologie - Anschlüsse: mind. 2 x USB, mind. 3 xHDMI - Fähigkeit der Firmware-Aktualisierung über USB-Stick und über Netzwerk Seite	<b>Menge:</b> 1 Stück <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück <b>Nettopreis in Euro</b> <input type="text"/> <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ % <b>Nachlass (%)</b> _____	
F 17.1	zu 17: Info-Fragebogen		
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.1 Produkt- und Herstellerbezeichnung		
	Bitte geben Sie die Produkt- und Herstellerbezeichnung an.		

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
<b>Los 18</b>	Switches  <b>Nachlass (%)</b> _____		
18.1	Switich 48Port PoE Typ E  - Hersteller: Cisco - Produkt: C9200L-48P-4X-E (mit DNA-Lizenz, ohne Support) - Laufzeit der DNA-Lizenz: drei Jahre	<b>Menge:</b> 1 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> _____  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	
18.2	Switch 48Port  - Hersteller: Cisco - Produkt: C9200L-48T-4X-E (mit DNA-Lizenz, ohne Support) - Laufzeit der DNA-Lizenz: drei Jahre	<b>Menge:</b> 1 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> _____  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %  <b>Nachlass (%)</b> _____	

## Wertungsschema

Sollte eine Gleichwertigkeit der abgegebenen Angebote (Preisgleichheit) vorliegen, so wird eine Entscheidung per Losverfahren durch das Zufallsprinzip herbeigeführt.

Bei der Wertung wird die Umsatzsteuer unabhängig von der Steuerschuldnerschaft berücksichtigt. Ein abweichender Umsatzsteuersatz ist zu erläutern.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>	_____	100 %

## Angebot

Los	Kurzbezeichnung	Nachlass in %	Nettosumme inkl. Nachlass (EUR)	Bruttosumme inkl. Nachlass (EUR)
1	Monitore mit integrierter Dockingstation			
2	Monitore ohne integrierter Dockingstation			
3	Computer			
4	Laptop			
5	Laptops (1. Teilmenge)			
6	Laptops (2. Teilmenge)			
7	Laptops (3. Teilmenge)			
8	Computer (1. Teilmenge)			
9	Computer (2. Teilmenge)			
10	Computer (3. Teilmenge)			
11	Computer (4. Teilmenge)			
12	Computer (5. Teilmenge)			
13	Monitor (1. Teilmenge)			
14	Monitor (2. Teilmenge)			
15	Beamer			
16	Fernseher 75 Zoll			
17	Fernseher 86 Zoll			
18	Switches			

<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>Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):</b>	<input type="text"/>
	<b>Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):</b>	<input type="text"/>