

Leistungsbeschreibung Notebook 16 Zoll

Leistungsgegenstand ist Lieferung von Notebooks inkl. Zubehör nach der beigefügten Spezifikation im Rahmenvertrag. Diese erfolgt nach Abruf in den Jahren 2025 und 2026.

Avisiert wird folgende Abrufmenge:

2025	200 Sets	14"
2026	150 Sets	14" und/oder 16"

Der Abruf der Geräte in 2025 erfolgt im Formfaktor 14", für 2026 wahlweise durch den Auftraggeber in 14" oder 16", wobei bei Auswahl unterschiedlicher Größen der jeweilige Posten jeweils volle 10 Stück oder ein Vielfaches davon beträgt.

Der Auftragnehmer liefert dem Landkreis Görlitz als Auftraggeber die Geräte nach den Anforderungen der Spezifikation.

Es ist beabsichtigt die Liefergegenstände über Leasing zu finanzieren. Der Auftragnehmer erklärt sich damit einverstanden, dass der Auftraggeber seine Verpflichtung zur Zahlung des Kaufpreises an einen Leasinggeber seiner Wahl abtritt. Alle anderen Rechte und Pflichten aus diesem Vertrag verbleiben beim Auftraggeber.

- Liefergegenstand: ein Set, nach Spezifikation auf den Folgeseiten, besteht aus einem Notebook, der dazugehörigen Dockingstation und einer Notebooktasche, Servicepack des Herstellers
Zum Lieferumfang gehören o.a. Geräte, jeweilige Netzteile und Kabel
- Liefertermin: nach Abruf
- Lieferorte: 02826 Görlitz, Bahnhofstraße 24, Innenhof LRA (Anlieferung bis in den Lagerraum im Kellergeschoss dieses Gebäudes, erreichbar mit Gabelhubwagen über einen Aufzug und über einen ebenerdigen Zugang zum Gebäude bzw. zum Aufzug.)

Die Anlieferung der Geräte erfolgt verpackt auf „Euro-Palette“. Die **Verpackungseinheit hat** in Länge und Breite die **maximalen Maße einer Europalette** und eine **maximale Höhe von 1,8 m**. Der konkrete Lieferzeitpunkt ist dem Auftraggeber unter Mail: hauptamt@kreis-gr.de mindestens 3 Werktage zuvor zu avisieren.

Es gelten die allg. und besonderen Vertragsbedingungen nach Anlage 6 und 7 und die Ergänzenden Vertragsbedingungen für den Kauf von Hardware – EVB-IT Kauf – in der Fassung vom 01.04.2002. Als Kaufvertrag wird das beiliegende Muster „EVB-IT Kaufvertrag (Kurzfassung)“ verwendet. Der Bieter erstellt sein Angebot auf diesem beiliegenden Mustervertrag. Hierzu füllt er die Felder, welche mit einer Punktlinie gekennzeichnet sind, aus und unterschreibt. Im Falle der Zuschlagserteilung wird dem erfolgreichen Bieter der gegengezeichnete Vertrag zurückgesandt.

Der Auftragnehmer selbst sichert den Support und den Instandhaltungsservice über ein, zum Lieferumfang gehörendes branchenübliches, Servicepack des Herstellers zu folgenden Mindestbedingungen:

- Gewährleistungszeit: 5 Jahre
 - Reaktionszeit: übernächster Arbeitstag (second business day)
 - Erfüllungsort: vor Ort (Standort des Gerätes beim Auftraggeber) im „door-to-door“ Verfahren (Der Auftraggeber stellt die Geräte zur Abholung/Austausch zentral an den besetzten Poststellen und Pforten seiner Standorte bereit.)
 - Austauschservice (es wird bis zum übernächsten Arbeitstag ein gleiches Ersatzgerät zur Verfügung gestellt.)
 - Registrierung der Servicepacks beim Hersteller und Übersendung der Nachweise an den Auftraggeber
-

Anforderungen an Notebook und Zubehör (Mindestanforderungen)

Der Bieter hat die technische Ausstattung seines angebotenen Gerätes innerhalb der dafür vorgesehenen Zelle einzutragen.

Notebook		
	Mindestanforderung	Ausstattung des angebotenen Gerätes (Bieterangaben)
Betriebssystemunterstützung	Windows 11 x64 Pro/Enterprise	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 11 x64 Pro	
Speicher	16 GB RAM DDR5-5600, SO DIMM Unterstützung für Dual Channel, erweiterbar auf 64 GB	
Prozessor	Intel(R) Core(TM) Ultra 5 125H (14 Cores)	
Massenspeicher	512 GB SSD, M.2 2280, PCIe 4.0, TLC, Opal	
LAN	1x RJ45, 100/1000 MBit/s	
WLAN	Integriert, Standard Wi-Fi 6 (802.11ax)	
Bluetooth	Integriert, V 5.3	
BIOS	UEFI Spec. 2.7 ? TPM 2.0	
Audio	Integriertes Mikrofon, integrierte Stereo-Lautsprecher	
Kamera	Integrierte Kamera, Auflösung 5 MP, Status-LED, integrierte Kameraabdeckung	
Display	16" WUXGA (1920x1200) IPS 400 nits, Anti-glare, 45% NTSC, 60Hz, Betrachtungswinkel: links/rechts 80°, oben/unten 80°,	

	Anforderung	Ausstattung des angebotenen Gerätes (Bieterangaben)
Grafik	Unterstützung von 3 Displays, 2 externe Displays über Dockingstation mit Einer Auflösung von 2560 x 1440 DirectX 12, OpenGL 4.5	
Schnittstellen	2x USB-A, 1x USB-C, davon min.	

	1x USB-Typ 3.2 1x USB 4.0 Gen 3 Thunderbolt 4 (40 Gbit/s), Power Delivery 15 W, DP-Ausgang) 1x HDMI 1.4 1x kombinierter Line-In/-Out Anschluss 3,5 mm 1x LAN RJ-45	
Gewicht	ca. 1,8 kg	
Sonstiges	Kensington-Schloss- Unterstützung	
Tastatur	Deutsche Tastatur, beleuchtet separater Nummernblock	
Touchpad	Touchpad mit zwei Tasten	
Akku	Lithium-Polymer-Akku, 4 Zellen, 52 Wh	
Zubehör	Netzteil 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 3- polig EU (geerdet) 65 W USB-C	
Unterstützte Standards	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) 2.1 SMBIOS (System Management BIOS) MIL-STD-810H ENERGY STAR® 9.0 RoHS compliant TCO Certified 10.0	

<u>Tasche</u>		
	Anforderung	Ausstattung des angebotenen Gerätes (Bieterangaben)
Allgemein	Vollständige Kompatibilität zum Originalgerät, Geräte umschließender Schutz mitvolumfänglicher Polsterung	

<u>Docking-Station</u>		
	Anforderung	Ausstattung des angebotenen Gerätes (Bieterangaben)
Allgemein	<p>Anschluss an das Basisgerät über USB Typ-C Thunderbolt 4</p> <p>Ladefunktion für angeschlossenes Basisgerät über den USB-C-Anschluss</p> <p>Anschluss von 2 Displays per Display-Port mit einer Auflösung von bis zu 2560 x 1440 im Parallelbetrieb</p> <p>Ein-Ausschalter mit Unterstützung des Ein-/Ausschaltens für das angeschlossene Basisgerät</p> <p>kombinierter Line-In/-Out Anschluss 3,5 mm</p> <p>Docking-Station und angeschlossenes Basisgerät müssen zusammen den Anschluss von mindestens 4 Geräten per USB Typ-A ermöglichen.</p> <p>Update der Firmware, des BIOS und Konfigurationseinstellung des BIOS müssen gescriptet möglich sein ohne dass lokaler Nutzereingriff notwendig ist</p>	
Mitzulieferndes Zubehör	Netzteil, Anschlusskabel USB Type-C Thunderbolt	

Arbeitsplatztechnik im LRA Görlitz wird über ein zentrales Client-Management-System mit einheitlicher Softwareausstattung versehen. Im Verlauf dieses Vorganges werden notwendige Updates von Firmware, BIOS etc. installiert, notwendige Einstellungen vorgenommen und die Betriebssystemumgebung, erforderliche Treiber und Applikationen installiert.

In Vorbereitung des Verfahrens zur Ergänzung der bestehenden Ausstattung wurde eine umfangreiche Testung im Systemumfeld des Auftraggebers durchgeführt. Die Kombination Lenovo ThinkPad T16 Gen 4 mit Port Replikator/Dockingstation ThinkPad Universal Thunderbolt 4 Dock hat diese erfolgreich bestanden und erfüllt die o.a. Anforderungen.

Firma d. Bieters: _____

(Ort, Datum)

(Name)

(ggf. Stempel und Unterschrift)

Ich

(Name, Vorname)

(Stellung/Funktion im Unternehmen)

bestätige hiermit die Richtigkeit und Verbindlichkeit dieses Angebotes und erkläre, dass ich durch das vorgenannt bietende Unternehmen zur Abgabe der Erklärungen in diesem Angebot berechtigt bin.