Leistungsbeschreibung

(Stand 03.11.2026)

Kommunalservice Jena

Löbstedter Str. 56

07749 Jena

für die Öffentliche Ausschreibung

Lieferung von mobilen IT-Endgeräte

Vergabenummer 2026-1066

Im Rahmen der Modernisierung der IT-Ausstattung sollen beim Kommunalservice Jena bestehende Endgeräte ersetzt werden.

Insgesamt werden **41 mobile Endgeräte in vier Losen** benötigt.

Allgemeine Mindestanforderungen für alle Lose

- Windows 11 Pro, 64-Bit, deutsch, einschließlich gültiger Lizenz
- x86-64-Prozessorarchitektur (Intel oder AMD), keine ARM-Prozessoren
- TPM 2.0 und Secure Boot
- Neuware, keine gebrauchten oder generalüberholten Geräte
- Netzteil und alle zum bestimmungsgemäßen Betrieb notwendigen Komponenten im Lieferumfang
- Für die Nutzung in Deutschland geeignet
- Angabe der vollständigen Herstellerartikelnummer und des angebotenen Garantie-/Servicepakets
- der jeweilige Service muss über die Seriennummer beim Hersteller nachweisbar sein
- Nachweis der technischen Anforderungen durch Herstellerdatenblätter
- Alle angebotenen Geräte eines Loses müssen identisch konfiguriert sein

Los 1 – 28 Business-Notebooks

Für die reguläre Büroarbeit sowie gelegentliche mobile Nutzung.

- Display: 16 Zoll, mindestens 1920 × 1200 Pixel, matt/entspiegelt
- Prozessor: mindestens Intel Core Ultra 5 325 (Serie 3) oder gleichwertig
- Arbeitsspeicher: mindestens 16 GB DDR5-5600, auf mindestens 32 GB erweiterbar
- mindestens ein freier RAM-Steckplatz
- SSD: mindestens 500 GB, M.2 NVMe PCIe 4.0
- Netzwerk: 1× Gigabit-Ethernet (RJ45)
- Mindestens 2× USB-C mit Thunderbolt 4 oder USB4 (40 Gbit/s), DisplayPort und USB Power Delivery
- Gleichzeitiger Betrieb von zwei externen Monitoren mit jeweils 3840 × 2160 Pixeln bei 60 Hz über eine einzige USB-C-Verbindung zu einer geeigneten Dockingstation
- Wi-Fi 7
- Beleuchtete deutsche Tastatur mit Nummernblock
- Fingerabdrucksensor und IR-Kamera für Windows Hello
- Akku: mindestens 55 Wh
- Mindestens 36 Monate Hersteller-Vor-Ort-Service ab Lieferung, inklusive Anfahrt, Arbeitszeit und Ersatzteilen. Die Serviceerweiterung muss im Angebotspreis enthalten und nachweisbar sein.

Vergleichsmodelle: Lenovo ThinkPad E16 Gen 4 (21YC0008GE) oder Lenovo ThinkPad L16 Gen 3 (21X8000QGE), jeweils oder gleichwertig.

Los 2 – 1 Performance-Hybrid-Tablet

Leistungsfähiges Windows-Tablet mit abnehmbarer Tastatur zur mobilen und stationären Nutzung.

- Display: 12,8–13,3 Zoll, Multi-Touch, mindestens 2880 × 1920 Pixel
- Prozessor: mindestens Intel Core Ultra 7 365 oder gleichwertig
- Arbeitsspeicher: mindestens 32 GB LPDDR5X oder gleichwertig
- SSD: mindestens 500 GB NVMe PCIe 4.0
- Mindestens 2× Thunderbolt 4 oder USB4 mit DisplayPort und USB Power Delivery
- 5G-Mobilfunkmodem mit eSIM-Unterstützung
- Integrierter GNSS-Empfänger (GPS und Galileo)
- Satellitenortung auch ohne aktive Internetverbindung
- Bereitstellung der Positionsdaten über die Windows Location API
- Wi-Fi 7
- IR-Kamera für Windows Hello
- Abnehmbare deutsche Tastatur mit Touchpad und Fingerabdrucksensor sowie kompatibler aktiver Eingabestift, jeweils im Lieferumfang enthalten.
- MIL-STD-810H geprüft oder nachweislich gleichwertige Robustheitsprüfung
- Mindestens 36 Monate Hersteller-Vor-Ort-Service ab Lieferung, inklusive Anfahrt, Arbeitszeit und Ersatzteilen. Die Serviceerweiterung muss im Angebotspreis enthalten und nachweisbar sein.

Vergleichsmodell: Lenovo ThinkPad X13 Detachable Gen 1 (21U6000NGE) oder gleichwertig.

Los 3 – 8 Hybrid-Tablets

Windows-Tablets für die kombinierte Nutzung im Büro und im Außendienst.

- Display: 12,8–13,3 Zoll, Multi-Touch, mindestens 2880 × 1920 Pixel
- Prozessor: mindestens Intel Core Ultra 5 332 oder gleichwertig
- Arbeitsspeicher: mindestens 16 GB LPDDR5X oder gleichwertig
- SSD: mindestens 500 GB NVMe PCIe 4.0
- Mindestens 2× Thunderbolt 4 oder USB4 mit DisplayPort und USB Power Delivery
- 5G-Mobilfunkmodem mit eSIM-Unterstützung
- Integrierter GNSS-Empfänger mit GPS und Galileo
- Satellitenortung auch ohne aktive Internetverbindung
- Bereitstellung der Positionsdaten über die Windows Location API
- Wi-Fi 7
- IR-Kamera für Windows Hello
- Abnehmbare deutsche Tastatur mit Touchpad und Fingerabdrucksensor sowie kompatibler aktiver Eingabestift, jeweils im Lieferumfang enthalten.
- MIL-STD-810H geprüft oder nachweislich gleichwertige Robustheitsprüfung
- Mindestens 36 Monate Hersteller-Vor-Ort-Service ab Lieferung, inklusive Anfahrt, Arbeitszeit und Ersatzteilen. Die Serviceerweiterung muss im Angebotspreis enthalten und nachweisbar sein.

Vergleichsmodell: Lenovo ThinkPad X13 Detachable Gen 1 (21U60015GE) oder gleichwertig.

Los 4 – 4 Fully-Rugged-Tablets

Für den dauerhaften Außendiensteinsatz einschließlich widriger Witterungsbedingungen und zeitweiser Lagerung in Fahrzeugen.

- Display: 11–12,5 Zoll, Multi-Touch, mindestens 1920 × 1080 Pixel
- Helligkeit: mindestens 1.000 cd/m², sonnenlichttauglich
- Bedienbarkeit mit Handschuhen und bei feuchtem Display
- Prozessor: mindestens Intel Core i5-1335U oder gleichwertig
- Arbeitsspeicher: mindestens 16 GB DDR5 oder gleichwertig
- SSD: mindestens 250 GB NVMe
- Mindestens 1× Thunderbolt 4 oder USB4 mit DisplayPort-Unterstützung
- Integriertes 4G-LTE-Modem oder höher mit GNSS-Empfänger
- GPS und Galileo, unabhängig von einer Internetverbindung nutzbar
- Positionsdaten unter Windows 11 über die Windows Location API
- Mindestens Wi-Fi 6E
- MIL-STD-810H geprüft
- Schutzklasse IP66 gemäß IEC 60529 oder nachweislich mindestens gleichwertiger Schutz gegen Staub und starkes Strahlwasser
- Betriebstemperatur mindestens −20 bis +60 °C
- Lagerung ausgeschaltet mindestens −30 bis +60 °C
- Wechselbare Akkus
- Rückseitige Handschlaufe oder gleichwertiger Haltegriff im Lieferumfang
- Mindestens 3 Jahre Herstellergarantie inklusive Abhol- und Rücksendeservice (Collect & Return)

Vergleichsmodell: Getac F110 G7, i5-1335U, 16 GB RAM, 256 GB SSD, 4G LTE/GPS (FTA164JI1MXX) oder gleichwertig.

Angebots- und Nachweisbedingungen

Die angegebenen Vergleichsmodelle dienen ausschließlich der Orientierung hinsichtlich des gewünschten Leistungsumfangs.

Die angebotene Hardware muss sämtliche Mindestanforderungen des jeweiligen Loses erfüllen. Die Ausstattung der angebotenen Produkte muss aus dem beigefügtem Angebot des Bieters ersichtlich sein.

Anzubieten sind vollständige, funktionsfähige Geräte einschließlich erforderlichem Zubehör und der festgelegten Serviceleistungen. Zusätzliche Kosten für Komponenten, die zur Erfüllung der Mindestanforderungen erforderlich sind, müssen im Angebotspreis enthalten sein.

Die Bereitstellung der GPS-Positionsdaten über die Windows Location API muss für die Tablet-Lose 2 bis 4 unter Windows 11 nachgewiesen werden. Die Funktion muss ohne aktive Internetverbindung nutzbar sein.