

Verfahren: 2025004843 - Beschaffung von Notebooks für die Verwaltung des Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald

LEISTUNGSKRITERIEN

1 50% Preis und 50% gem. Wertungskriterien (B)

A-Kriterien sind Ausschlusskriterien.

Die zwei Angebote mit der höchsten Punktzahl werden zur 2 wöchigen Teststellung eingeladen.

Alle B-Kriterien werden im Rahmen der Teststellung überprüft. Bitte beachten Sie, dass sich dadurch die Punktzahlen nochmals ändern können.

Der Zuschlag erfolgt auf das Angebot, welches unter Berücksichtigung der Kriterien und Wichtungen insgesamt den höchsten Punktwert erreicht. Bei Punktgleichheit entscheidet das Los.

2 A Kriterien

2.1 Anforderungen an die Notebooks dreier Formfaktorklassen

Gewichtung: 0,00%

2.1.1 A1.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie bieten für die Formfaktorklassen (FFK) "Small", "Large" und "Detachable Notebook", mobile Computer des gleichen Herstellers an.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.2 Energieeffizienz, Geräuschentwicklung und Kennzeichnung

Gewichtung: 0,00%

2.2.1 A1.1.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Geräte erfüllen mindestens den Umwelt- und Nachhaltigkeitsstandard EPEAT Bronze oder NordicSwan. Nachweise sind beizufügen

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.2.2 A1.1.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks/Endgeräte sind TCO zertifiziert, mindestens TCO Certified 9 oder höher. Nachweise sind beizufügen

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.2.3 A1.1.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die max. Gesamtgeräuschentwicklung (Schalldruckpegel LpAm) der Notebooks in der jeweiligen Basiskonfiguration beträgt <= 30 dB (A) – bewerteter Schalldruckpegel für Standardkonfiguration (ISO 9296)bezogen auf den Bedienerarbeitsplatz.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.2.4 A1.1.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks tragen das Prüfsiegel "geprüfte Sicherheit" gemäß ProdSG, z. B.: TÜV-GS oder DEKRA-GS. Nachweise sind beizufügen

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.2.5 A1.1.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks tragen die WEEE-Kennzeichnung.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.2.6 A1.1.6 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks tragen auf der Gehäuseunterseite direkt sichtbar die Seriennummer, MAC-Adresse (alphanumerisch) und bei installiertem WWAN Modul auch die IMEI-Nummer.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.2.7 A1.1.7 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Seriennummer, MAC-Adresse und IMEI-Nummer sind als Strichcode oder QR-Code scannbar.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.3 Gerätekonfiguration

Gewichtung: 0,00%

2.3.1 A1.2.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie bieten für die Formfaktorklasse "Small" ein Notebook in der "Basiskonfiguration" mit einem Prozessor des mittleren Leistungsspektrums (Intel Core i5), 16 GB Arbeitsspeicher und mindestens 250 GB Festspeicher an.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.3.2 A1.2.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie bieten für die Formfaktorklasse "Large" ein Notebook in der "Basiskonfiguration" mit einem Prozessor des mittleren Leistungsspektrums (Intel Core i5), 16 GB Arbeitsspeicher und mindestens 250 GB Festspeicher an.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.3.3 A1.2.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie bieten für das Detachable Notebook in der "Basiskonfiguration" mit einem Prozessor des mittleren Leistungsspektrums (Intel Core i5), 16 GB Arbeitsspeicher und mindestens 250 GB Festspeicher an.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.4 Grafikeinheit

Gewichtung: 0,00%

2.4.1 A1.4.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Prozessoren verfügen über eine integrierte Grafikeinheit.
Eine dedizierte Grafikkarte für die Bildausgabe ist nicht erforderlich.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.4.2 A1.4.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die integrierte Grafikeinheit ermöglicht die Bildausgabe auf dem internen Display sowie parallel auf mindestens zwei weiteren externen Monitoren im Erweiterten-Desktop-Modus .

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.4.3 A1.4.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Externe Monitore, angeschlossen per Dockingstation, lassen sich von der integrierten Grafikeinheit mit einer Auflösung von jeweils mindestens 1.920 x 1.200 Pixeln bei 60Hz betreiben.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.5 Arbeitsspeicher

Gewichtung: 0,00%

2.5.1 A1.5.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Notebookmodell der Formfaktorklasse "Large" erlaubt eine nachträgliche Umrüstung des Arbeitsspeichers und verfügt hierfür über entsprechende Schnittstellen (z.B. SO-DIMM-Slots).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.6 Festspeicher

Gewichtung: 0,00%

2.6.1 A1.6.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

In allen Notebooks sind Solid State Laufwerke (SSD) im M.2 Format verbaut, welche das NVMe Protokoll verwenden.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.6.2 A1.6.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Eine nachträgliche Erweiterung (durch Austausch) des Datenträgers ist in allen Notebooks möglich (Datenträger nicht fest verbunden).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.7 Drahtlose Netzwerke

Gewichtung: 0,00%

2.7.1 A1.7.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks und Detachable (Notebooks) verfügen über ein integriertes WLAN-Modul inklusive Bluetooth Funktion.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.7.2 A1.7.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das WLAN Modul unterstützt mindestens den Standard 802.11ax (Wi-Fi6).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.7.3 A1.7.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Bluetooth ist mindestens in der Version 5.2 verfügbar.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.7.4 A1.7.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks erlauben den Einbau eines WWAN Moduls.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.7.5 A1.7.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das WWAN Modul unterstützt mindestens den Mobilfunkstandard 4G LTE.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.7.6 A1.7.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks bzw. deren WWAN Module unterstützen die Verwendung einer eSIM

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.8 UEFI/BIOS

Gewichtung: 0,00%

2.8.1 A1.8.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Der Release-Stand des verwendeten UEFI ist mind. 2.3.1.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.8.2 A1.8.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das UEFI ist Plug and Play-fähig und flashbar.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.8.3 A1.8.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Ein Zugriffsschutz auf das UEFI sowie das Boot-Menü ist in mehreren Stufen (Supervisor, User) möglich.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.8.4 A1.8.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das UEFI BIOS ist remote administrierbar (PowerShell). Dies umfasst das Aufspielen neuer Versionen (flashen) sowie das Konfigurieren aller verfügbaren Einstellungsoptionen.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.8.5 A1.8.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks unterstützen die Funktion „PXE-Boot“ im UEFI. Unterstützt werden die Netzwerkprotokolle IPv4 & IPv6.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.8.6 A1.8.6 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks bieten ein mehrstufiges Powermanagement gemäß ACPI.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.8.7 A1.8.7 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Funktion "MAC-Adress-Passthrough" wird bei Verwendung einer Dockingstation von allen Notebooks unterstützt.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

2.9 Audioausgabe

Gewichtung: 0,00%

2.9.1 A1.9.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks verfügen über mindestens einen integrierten Lautsprecher.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.9.2 A1.9.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks verfügen über ein integriertes Audio-System (mindestens AC97) und bieten die Möglichkeit zur Aus- und Eingabe von analogen Audiosignalen. Eine Audio Kombi-Buchse ist zugelassen.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.9.3 A1.9.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Eine digitale Audio-Ausgabe über die DisplayPort Anschlüsse der Dockingstation wird unterstützt.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.10 Mikrofone

Gewichtung: 0,00%

2.10.1 A1.10.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks haben mindestens ein integriertes Dual-Mikrofon.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.11 Kamera

Gewichtung: 0,00%

2.11.1 A1.11.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks sind mit einer integrierten Webcam auszuliefern.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.11.2 A1.11.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die integrierte Webcam bietet eine Auflösung von mindestens 1080p (FHD).

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.11.3 A1.11.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks (Außer Detachable) verfügen über eine Vorrichtung zum Verdecken der Kameralinse (Privacy Shutter). Das nachträgliche Anbringen eines Privacy Shutter durch den Auftragnehmer ist zulässig. Dabei darf der aufgebrachte Privacy Shutter das Schließen des Notebookdeckels nicht beeinträchtigen.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.11.4 A1.11.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Detachable Notebooks sind mit integrierter Vorder- und Rückkamera auszuliefern

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.12 Schnittstellen

Gewichtung: 0,00%

2.12.1 A1.12.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebook (außer Detachable Notebooks) verfügen über mindestens vier USB Schnittstellen. Thunderbolt-Ports sind bei Verwendung eines Adapters zulässig. Mindestens zwei der Schnittstellen sind nativ als USB Type-A Anschluss ausgeführt.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.12.2 A1.12.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks (außer Detachable Notebooks) verfügen zum Anschluss eines externen Monitors über einen HDMI oder DisplayPort Ausgang. Dabei lässt sich der angeschlossene Monitor mit einer Auflösung von 3.840x2.160 Pixeln und 60 Hz betreiben. Der Betrieb des integrierten Displays in einem Erweiterten-Desktop-Modus ist parallel möglich. Die Verwendung eines Adapters ist nicht zulässig.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.12.3 A1.12.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Für eine Netzwerkverbindung verfügen alle Notebooks (außer Detachable Notebooks) über einen RJ45 Anschluss. Anschlussvarianten welche herausgezogen und betriebsbereit gemacht werden müssen, sind nicht zulässig. Ein Anschlussdesign welches die RJ45 Öffnung teilweise verdeckt um diese in das Gehäusedesign einfließen zu lassen ist zulässig.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.13 Akku

Gewichtung: 0,00%

2.13.1 A1.13.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks/Detachable(Note books) verfügen über integrierte Akkus, welche im normalen Bürobetrieb eine Nutzungszeit von mindestens acht Stunden erlauben.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.13.2 A1.13.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks unterstützen den USB PD Standard zum Laden des Akkus.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.14 **Netzteil**

Gewichtung: 0,00%

2.14.1 **A1.14.1 [Mussangabe]**

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks werden inklusive geeignetem Netzteil und Netzkabel ausgeliefert.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.14.2 **A1.14.2 [Mussangabe]**

Ausschlusskriterium

Die Netzteile können für alle angebotenen Notebooks unabhängig von ihrer Konfiguration oder FFK zum Aufladen genutzt werden.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.14.3 **A1.14.3 [Mussangabe]**

Ausschlusskriterium

Die Netzteile werden per USB Type-C Anschluss mit den Notebooks verbunden und unterstützen das Laden mit USB PD.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.15 **Sicherheits-, Schutz- und Fernwartungsfunktionen**

Gewichtung: 0,00%

2.15.1 **A1.15.1 [Mussangabe]**

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks verfügen über ein integriertes TPM-Modul, mindestens in der Version 2.0.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.15.2 **A1.15.2 [Mussangabe]**

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks bieten eine Verschlüsselungs-Beschleunigung durch Unterstützung des Prozessors oder erweiterte Befehlssätze bzw. entsprechende Hardware nach Advanced Encryption Standard (AES)-Algorithmus.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.15.3 **A1.15.3 [Mussangabe]**

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks bieten hardwarebasierte Unterstützung zur Desktop-Virtualisierung.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.15.4 A1.15.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks lassen sich mittels BitLocker verschlüsseln.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.15.5 A1.15.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Notebooks verfügen über die SecureBoot-Funktion. Diese ist bei Auslieferung aktiviert.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.16 Dockingstation

Gewichtung: 0,00%

2.16.1 A1.17.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie bieten eine Dockingstation inklusive Netzteil und Netzkabel an, welche zu allen Notebooks kompatibel ist. (d.h. die Funktionen MACAddress-Passthrough, PXE Boot, sowie das Einschalten des Notebooks über die Dockingstation sind nutzbar)

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.16.2 A1.17.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Dockingstation verfügt über mindestens zwei DisplayPort-Ausgänge (FullSize, kein miniDP) für den Betrieb von zwei externen Monitoren bei einer Ausflösung von jeweils 3.840 x 2.160 Pixeln bei 60Hz. (min.DisplayPort v1.4)

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.16.3 A1.17.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Dockingstation verfügt über mindestens fünf USB Schnittstellen, die als Type A ausgeführt sind. (Adapter sind nicht zulässig)

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.16.4 A1.17.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Dockingstation verfügt über einen RJ45-Netzwerkanschluss welcher Übertragungsgeschwindigkeiten von mindestens 1 GBit/s unterstützt. Der Anschluss ist als FullSize-Anschluss ausgeführt.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.16.5 A1.17.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Dockingstation wird über ein mitgeliefertes USB-Type-C-/Thunderbolt-Kabel mit dem Notebook verbunden. Es darf kein fest verbundenes Kabel sein.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.16.6 A1.17.6 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Länge des Verbindungskabels beträgt mindestens 80 cm.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.16.7 A1.17.7 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die angebotene Dockingstation erlaubt das vollständige Aufladen der Notebook-Akkus bei laufendem Betrieb. Die USB PD Spezifikation wird unterstützt.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.16.8 A1.17.8 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle Laptops lassen sich über die Dockingstation und MAC-Adress-Passthrough mittels PXE installieren.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.17 Optionale Ausstattung

Gewichtung: 0,00%

2.17.1 A1.18.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie gestatten dem Auftraggeber Eingriffe in die Technik, sofern diese zum Zwecke der Umkonfiguration erforderlich sind.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.18 Garantie

Gewichtung: 0,00%

2.18.1 A1.18.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Der Lieferant bietet alle Notebooks mit einer erweiterten Garantie von vier Jahren an (1 Jahr Herstellergarantie plus vier Jahre erweiterte Garantie = insgesamt 5 Jahre bzw. 60 Monate). Die Garantieabwicklung erfolgt über den Lieferanten und nicht direkt durch den Käufer beim Hersteller.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.18.2 A1.20.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Der Lieferant bezieht sich auf Grundlage der Herstellergarantiebestimmungen jeweils auf alle Gerätetypen.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

2.18.3 A1.20.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie gewähren für die Notebook-Akkus unabhängig von der Herstellergarantie eine Garantie von fünf Jahren.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.19 Treiberbereitstellung

Gewichtung: 0,00%

2.19.1 A1.21.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Der Hersteller stellt die Treibersoftware für Windows 11 und nachfolgende Betriebssysteme in der 64-Bit Version kostenfrei bereit.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.19.2 A1.21.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Treiber sind Microsoft zertifiziert.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.20 Formfaktorklasse "Detachable"

Gewichtung: 0,00%

2.20.1 Display

Gewichtung: 0,00%

2.20.1.1 A2.1.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Bildschirmdiagonale liegt zwischen 12 Zoll (30,48 cm) und 14 Zoll (35,56 cm).

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.20.1.2 A2.1.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Displayhelligkeit beträgt mindestens 200 Nits.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.20.1.3 A2.1.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Display verfügt über eine native Auflösung von min. 1.920 x 1.080 Pixeln und einer Bildwiederholfrequenz von min. 60 Hertz. Das Display bietet ein Seitenverhältnis von 3:2, 16:9 oder 16:10 Höhere native Displayauflösungen sind zulässig.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.20.1.4 A2.1.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das statische Kontrastverhältnis beträgt mindestens 500:1

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.20.1.5 A2.1.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Display ist Touch-fähig.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.20.2 Tastatur/ Touchpad und Stift

Gewichtung: 0,00%

2.20.2.1 A2.2.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Beschriftung der Tastatur ist kontrastreich (die Zeichen auf der Tastatur unterscheiden sich deutlich von der Grundfarbe der Tasten).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.20.2.2 A2.2.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Tastatur verfügt über eine deutschsprachige Tastenbelegung(QWERTZ).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.20.2.3 A2.2.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die abnehmbare Tastatur besitzt ein Touchpad.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.20.3 Gewicht

Gewichtung: 0,00%

2.20.3.1 A2.3.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Notebook wiegt im betriebsbereiten Zustand maximal 1,3 kg.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21 Formfaktorklasse "Small"

Gewichtung: 0,00%

2.21.1 Display

Gewichtung: 0,00%

2.21.1.1 A2.1.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Bildschirmdiagonale liegt zwischen 13 Zoll (33,02 cm) und 14 Zoll (35,56 cm).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21.1.2 A3.1.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Displayoberfläche ist reflektionsarm (anti-glare).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21.1.3 A2.1.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Displayhelligkeit beträgt mindestens 200 Nits.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21.1.4 A2.1.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Display verfügt über eine native Auflösung von min. 1.920 x 1.080 Pixeln und einer Bildwiederholfrequenz von min. 60 Hertz. Das Display bietet ein Seitenverhältnis von 3:2, 16:9 oder 16:10. Höhere native Displayauflösungen sind zulässig.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21.1.5 A2.1.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das statische Kontrastverhältnis beträgt mindestens 500:1

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21.2 Tastatur und Touchpad (integriert)

Gewichtung: 0,00%

2.21.2.1 A2.2.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Beschriftung der Tastatur ist kontrastreich (die Zeichen auf der Tastatur unterscheiden sich deutlich von der Grundfarbe der Tasten).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21.2.2 A2.2.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Tastatur verfügt über eine deutschsprachige Tastenbelegung(QWERTZ).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21.2.3 A2.2.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die abnehmbare Tastatur besitzt ein Touchpad.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21.2.4 A3.2.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Notebook verfügt über einen in das Gehäuse integrierten Mausersatz (Touchpad).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21.2.5 A3.2.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die STRG-Taste (ctrl) ist die äußerste Taste links unten auf der Tastatur.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.21.3 Gewicht

Gewichtung: 0,00%

2.21.3.1 A3.3.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Notebook wiegt im betriebsbereiten Zustand maximal 1,6 kg.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.22 Formfaktorklasse "Large"

Gewichtung: 0,00%

2.22.1 Display

Gewichtung: 0,00%

2.22.1.1 A4.1.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Bildschirmdiagonale liegt zwischen 15 Zoll (38,10 cm) und 16 Zoll (40,64 cm).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.22.1.2 A4.1.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Displayoberfläche ist reflektionsarm (anti-glare).

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.22.1.3 A4.1.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Displayhelligkeit beträgt mindestens 200 Nits.

- Keine Angabe*
- Ja
- Nein

2.22.1.4 A4.1.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Display verfügt über eine native Auflösung von min. 1.920 x 1.080 Pixeln und einer Bildwiederholfrequenz von min. 60 Hertz. Das Display bietet ein Seitenverhältnis von 3:2, 16:9 oder 16:10. Höhere native Displayauflösungen sind zulässig.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.22.1.5 A4.1.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das statische Kontrastverhältnis beträgt mindestens 500:1.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.22.2 Tastatur und Touchpad (integriert)

Gewichtung: 0,00%

2.22.2.1 A4.2.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Beschriftung der Tastatur ist kontrastreich (die Zeichen auf der Tastatur unterscheiden sich deutlich von der Grundfarbe der Tasten).

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.22.2.2 A4.2.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die integrierte Tastatur verfügt über eine deutschsprachige Tastenbelegung (QWERTZ).

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.22.2.3 A4.2.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die integrierte Tastatur verfügt über einen Nummernblock.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.22.2.4 A4.2.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Notebook verfügt über einen in das Gehäuse integrierten Mausersatz (Touchpad).

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.22.2.5 A4.2.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die STRG-Taste (ctrl) ist die äußerste Taste links unten auf der Tastatur.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

2.22.3 Gewicht

Gewichtung: 0,00%

2.22.3.1 A4.3.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Notebook wiegt im betriebsbereiten Zustand maximal 1,9 kg.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.23 Auslieferung

Gewichtung: 0,00%

2.23.1 A5.2.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie stimmen mit dem Auftraggeber die Anlieferung ab.

Die Adresse sowie örtliche Angaben, wie Etage, Raum, Treppen bzw. Fahrstühle (ggf. mittels Anfahrtsskizzen) werden vom Auftraggeber mitgeteilt.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.23.2 A5.2.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie liefern die Notebooks und das Zubehör in einem Zeitfenster von Montag bis Donnerstag 8:00 bis 16:00 Uhr und Freitag von 8:00 bis 15:00 Uhr.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.23.3 A5.2.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Lieferung erfolgt frei Verwendungsstelle.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.23.4 A5.2.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie stimmen den Liefertermin mindestens zwei Arbeitstage im Voraus mit dem Auftraggeber ab.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.23.5 A5.2.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie stellen dem Auftraggeber bzw. der Empfangsstelle mindestens zwei Arbeitstage vor Lieferung unaufgefordert die Geräteliste mit Hersteller, Modell, LAN MAC-Adresse, Serien- und Auftragsnummer in elektronischer Form zur Verfügung.

- Keine Angabe*
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.23.6 A5.2.6 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Bei einer Liefermenge von mehr als zwanzig Notebooks erfolgt die Lieferung, sofern nicht anders mit dem Auftraggeber bzw. der Empfangsstelle abgestimmt, auf Europaletten mit einer maximalen Größe von 1.200 x 800 mm.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.23.7 A5.2.7 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Der Einsatz von z.B. Kurier- oder Paketdiensten für Techniktransporte bei Liefermengen von mehr als zwanzig Geräten ist nicht zulässig.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.23.8 A5.2.8 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Jeder Lieferung liegt ein Lieferschein mit Angaben zum Empfänger inklusive Ansprechpartner, dem Liefertermin ,der Auftragsnummer und der Vertragsnummer bei.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.24 Störungsbehandlung

Gewichtung: 0,00%

2.24.1 A5.3.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie stellen zur Abwicklung von Ansprüchen aus Mängeln eine einheitliche kostenfreie oder zum Festnetztarif (Deutschland weit) gültige Servicenummer bereit, unter der Störungen von Montag bis Freitag in der Zeit zwischen 8 und 16 Uhr, ausgenommen an gesetzlichen Feiertagen in Brandenburg bzw. Berlin, gemeldet werden können.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.24.2 Telefonnummer dieser Servicestelle/ Hotline

Wie lautet die Telefonnummer dieser Servicestelle / Hotline?

2.24.3 A5.3.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie gewährleisten einen qualifizierten deutschsprachigen Service.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.24.4 A5.3.3 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Störungsmeldungen sind per E-Mail oder über Webportal möglich.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.24.5 A5.3.4 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie beginnen mit der Störungsbearbeitung von Montag bis Freitag innerhalb von 24 Stunden. Fällt die Frist auf einen Samstag, Sonntag oder gesetzlichen Feiertag, muss mit der Störungsbeseitigung am nächsten Werktag begonnen werden.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.24.6 A5.3.5 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Ist ein Austausch von Systemkomponenten (z.B. Mainboard, Arbeitsspeicher, Display, usw.) notwendig, so ist dieser grundsätzlich vor Ort durchzuführen.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.24.7 A5.3.6 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Ist das Versenden eines defekten Notebooks zum Hersteller notwendig, so löschen Sie zuvor das TPM-Modul (soweit technisch möglich) vor Ort. Zudem stellen Sie auf Anforderung geeignetes Verpackungsmaterial für die Rücksendung des Notebooks bereit.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.24.8 A5.3.7 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Ist ein Mainboard-Tausch erforderlich, stellen Sie die ursprüngliche Gerätekonfiguration in Abstimmung mit dem Auftraggeber wieder her (z.B. Seriennummer, UEFI Grundeinstellungen).

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.24.9 A5.3.8 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Sie stimmen Termine für Instandsetzungen mit dem Auftraggeber ab. Sie erfolgen im Zeitraum von Montag bis Donnerstag 8:00 bis 15:00 Uhr und Freitag von 8:00 bis 13:00 Uhr.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.25 Preisübersicht

Gewichtung: 0,00%

2.25.1 A7.1 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Nach Zuschlagserteilung stellen Sie kostenfrei eine Preisliste im Excel-Format (.xlsx) bereit.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

2.25.2 A7.2 [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Preisliste bildet alle Bestellmöglichkeiten, Systemkonfigurationen und Optionen transparent ab, ordnet die aktuellen Nettopreise entsprechend zu und kann als sogenannte Einkaufsliste für eine Bedarfszusammenfassung einzelner Stellen genutzt werden.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

3 B-Kriterien

Gewichtung: 100,00%

3.1 Anforderungen an die Notebooks dreier Formfaktorklassen

Gewichtung: 5,00%

3.1.1 B1.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%

Maximalpunktzahl: 10

Sie bieten für die Formfaktorklassen (FFK) "Small", "Large" und "Detachable Notebook", mobile Computer der gleichen Modellreihe an.

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.2 Energieeffizienz, Geräusentwicklung und Kennzeichnung

Gewichtung: 5,00%

3.2.1 B1.1.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,11%

Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie die EPEAT Zertifizierung für das Notebook der Formfaktorklasse "Small" an.
Ein Nachweis ist beizufügen

- Keine Angabe (0)
- EPEAT Bronze (0)
- EPEAT Silber (5)
- EPEAT Gold (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.2.2 B1.1.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,11%

Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie die EPEAT Zertifizierung für das Notebook der Formfaktorklasse "Large" an.
Ein Nachweis ist beizufügen

- Keine Angabe (0)
- EPEAT Bronze (0)
- EPEAT Silber (5)
- EPEAT Gold (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.2.3 B1.1.3 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,11%

Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie die EPEAT Zertifizierung für das Detachable an.
Ein Nachweis ist beizufügen

- Keine Angabe (0)
- EPEAT Bronze (0)
- EPEAT Silber (5)
- EPEAT Gold (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.2.4 B1.1.4 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,56%

Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie für das Notebook der FFK "Small" den Schalldruckpegel, gemessen nach ISO 9296 in Bezug auf den Bedienerarbeitsplatz, für folgende Betriebszustände an: Maximal im Betrieb ohne DVD Zugriff. Entsprechende Prüfberichte nach EN 17025 und ISO9296 sind vorzulegen.
Ein Nachweis ist beizufügen

- Keine Angabe (0)
- <=30,0 dB(A) (0)
- <=29,5 dB(A) (1)
- <=29,0 dB(A) (2)
- <=28,5 dB(A) (3)
- <=28,0 dB(A) (4)
- <=27,5 dB(A) (5)
- <=27,0 dB(A) (6)
- <=26,5 dB(A) (7)
- <=26,0 dB(A) (8)
- <=25,5 dB(A) (9)

] <=25,0 dB(A) (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.2.5 B1.1.5 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,56%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie für das Notebook der FFK "Large" den Schalldruckpegel, gemessen nach ISO 9296 in Bezug auf den Bedienerarbeitsplatz, für folgende Betriebszustände an: Maximal im Betrieb ohne DVD Zugriff. Entsprechende Prüfberichte nach EN 17025 und ISO9296 sind vorzulegen.
Ein Nachweis ist beizufügen

-] Keine Angabe (0)
-] <=30,0 dB(A) (0)
-] <=29,5 dB(A) (1)
-] <=29,0 dB(A) (2)
-] <=28,5 dB(A) (3)
-] <=28,0 dB(A) (4)
-] <=27,5 dB(A) (5)
-] <=27,0 dB(A) (6)
-] <=26,5 dB(A) (7)
-] <=26,0 dB(A) (8)
-] <=25,5 dB(A) (9)
-] <=25,0 dB(A) (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.2.6 B1.1.6 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,56%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie für das Detachable den Schalldruckpegel, gemessen nach ISO 9296 in Bezug auf den Bedienerarbeitsplatz, für folgende Betriebszustände an: Maximal im Betrieb ohne DVD Zugriff. Entsprechende Prüfberichte nach EN 17025 und ISO9296 sind vorzulegen.
Ein Nachweis ist beizufügen

-] Keine Angabe (0)
-] <=30,0 dB(A) (0)
-] <=29,5 dB(A) (1)
-] <=29,0 dB(A) (2)
-] <=28,5 dB(A) (3)
-] <=28,0 dB(A) (4)
-] <=27,5 dB(A) (5)
-] <=27,0 dB(A) (6)
-] <=26,5 dB(A) (7)
-] <=26,0 dB(A) (8)
-] <=25,5 dB(A) (9)
-] <=25,0 dB(A) (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.3 Gerätekonfiguration

Gewichtung: 5,00%

3.3.1 B1.2.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Sie stellen für das Notebook der Formfaktorklasse "Large" ein Datenblatt bereit, aus dem die genaue Modellbezeichnung hervorgeht. Weiterhin ist eine Übersicht bereitzustellen, aus welcher die genaue Gerätekonfiguration hervorgeht.
Zwei Anlagen erforderlich.

-] Keine Angabe (0)
-] Ja (10)
-] Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.3.2 B1.2.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Sie stellen für das Notebook der Formfaktorklasse "Small" ein Datenblatt bereit, aus dem die genaue Modellbezeichnung hervorgeht. Weiterhin ist eine Übersicht bereitzustellen, aus welcher die genaue Gerätekonfiguration hervorgeht.
Zwei Anlagen erforderlich.

-] Keine Angabe (0)
-] Ja (10)
-] Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.3.3 B1.2.3 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Sie stellen für das Detachable (Notebook) ein Datenblatt bereit, aus dem die genaue Modellbezeichnung hervorgeht. Weiterhin ist eine Übersicht bereitzustellen, aus welcher die genaue Gerätekonfiguration hervorgeht.
Zwei Anlagen erforderlich.

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.4 Prozessor

Gewichtung: 5,00%

3.4.1 B1.6.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%
Maximalpunktzahl: 10

Sie bieten für die Notebooks beider Formfaktorklassen und den Detachable Notebooks abweichend von der "Basiskonfiguration" (Intel Core i5) eine Systemkonfiguration mit einem Prozessor des oberen Leistungsspektrums (Intel Core i7) an.

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.5 Arbeitsspeicher

Gewichtung: 5,00%

3.5.1 B1.6.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%
Maximalpunktzahl: 10

Sie bieten die Notebooks beider Formfaktorklassen und den Detachable (Notebooks) abweichend von der Basiskonfiguration (16 GB) auch mit 32 GB Arbeitsspeicher an.

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.6 Festspeicher

Gewichtung: 5,00%

3.6.1 B1.6.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%
Maximalpunktzahl: 10

Sie bieten die Notebooks aller Formfaktorklassen abweichend von der Basiskonfiguration (250 GB) auch mit einem Festspeicher von 500 GB

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.7 UEFI/BIOS

Gewichtung: 5,00%

3.7.1 B1.8.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,91%
Maximalpunktzahl: 10

Alle Notebooks unterstützen die Funktion „Wake on LAN“ im UEFI.

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.7.2 B1.8.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,91%
Maximalpunktzahl: 10

Drahtlose Schnittstellen wie WLAN, Bluetooth und WWAN sowie Geräte wie Kamera und Mikrofon lassen sich einzeln im UEFI deaktivieren.

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.7.3 B1.8.3 [Mussangabe]

Gewichtung: 3,18%
Maximalpunktzahl: 10

Bei Auslieferung der Notebooks sind mindestens folgende Einstellungen gesetzt:

PXE-Install Optionen:

- PXE Boot aktiviert
- Storage Controller = AHCI
- Boot Menü aktiviert
- Network Boot = PXE

Netzwerk:

- IPv6 deaktiviert
- MAC Address Pass Through: Aktiviert / Interne MAC Adresse

Sicherheit:

- Secure Boot aktiviert
- Security Chip (TPM) aktiviert

Bootreihenfolge:

- 1. PXE Boot
- 2. SSD

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.8 Audioausgabe

Gewichtung: 5,00%

3.8.1 B1.9.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Verfügt das Notebook der Formfaktorklasse "Small" über mehr als einen integrierten Lautsprecher?

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.8.2 B1.9.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Verfügt das Notebook der Formfaktorklasse "Large" über mehr als einen integrierten Lautsprecher?

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.8.3 B1.9.3 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Verfügt das Detachable Notebook über mehr als einen integrierten Lautsprecher?

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.9 Mikrophon

Gewichtung: 5,00%

3.9.1 B1.10.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%
Maximalpunktzahl: 10

Die integrierten Mikrofone sind im UEFI abschaltbar.

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.10 Kamera

Gewichtung: 5,00%

3.10.1 B1.11.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%
Maximalpunktzahl: 10

Die integrierte FHD Webcam wird durch eine Infrarot (IR) Kamera ergänzt.

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.11 Schnittstellen

Gewichtung: 5,00%

3.11.1 B1.12.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%
Maximalpunktzahl: 10

Alle Notebooks verfügen für die Audio Ein- und Ausgabe über einen 3,5mm Combo-Klinken-Anschluss.

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.12 Basiszubehör

Gewichtung: 5,00%

3.12.1 B1.16.5 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%
Maximalpunktzahl: 10

Jedes Notebook wird mit einer Dockingstation inklusive Netzteil und Netzkabel ausgeliefert.

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.13 Dockingstation

Gewichtung: 5,00%

3.13.1 B1.17.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,32%
Maximalpunktzahl: 10

Ist der Betrieb eines dritten externen Monitors, mit einer Auflösung von 3.840 x 2.160 Pixeln bei 60Hz, im Erweiterten-Desktop-Modus über einen weiteren DisplayPort oder HDMI Ausgang möglich?

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.13.2 B1.17.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,32%
Maximalpunktzahl: 10

Ist mindestens einer der USB Type A Anschlüsse leicht (d.h. frontal oder lateral angeordnet) zugänglich?

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.13.3 B1.17.3 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,79%
Maximalpunktzahl: 10

Verfügt die Dockingstation zum Anschluss eines Headsets oder Kopfhörer/Lautsprecher über einen 3,5 mm Combo-Klinken-Anschluss?

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.13.4 B1.17.4 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,32%
Maximalpunktzahl: 10

Ist das Verbindungskabel zum Notebook länger als 80 cm?

- Keine Angabe* (0)
- Ja (10)

] Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.13.5 B1.17.5 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,26%
Maximalpunktzahl: 10

Die Dockingstation verfügt zum Schutz vor Diebstahl über eine Vorrichtung zur Montage eines Sicherheitsschlusses (z.B. Kensington-Slot oder vergleichbar)

-] *Keine Angabe* (0)
] Ja (10)
] Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.14 Adapter und Zubehör

Gewichtung: 5,00%

3.14.1 B1.16.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%
Maximalpunktzahl: 10

Sie bieten die im Basiszubehör enthaltene Dockingstation inkl. Netzteil und Netzkabel zusätzlich als Zubehör an.
Eintragung im Preisblatt erforderlich.

-] *Keine Angabe* (0)
] Ja (10)
] Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.15 Garantie

Gewichtung: 5,00%

3.15.1 B1.20.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%
Maximalpunktzahl: 10

Sie garantieren für die angebotenen Notebooks eine Ersatzteilversorgung für fünf Jahre.

-] *Keine Angabe* (0)
] Ja (10)
] Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.16 Treiberbereitstellung

Gewichtung: 5,00%

3.16.1 B1.21.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 5,00%
Maximalpunktzahl: 10

Treiber lassen sich über ein zentrales Repository an die Clients verteilen.

-] *Keine Angabe* (0)
] Ja (10)
] Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.17 Formfaktorklasse "Detachable"

Gewichtung: 5,00%

3.17.1 Display

Gewichtung: 1,67%

3.17.1.1 B2.1.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,83%
Maximalpunktzahl: 10

Die Displayoberfläche ist reflektionsarm (anti-glare).

-] *Keine Angabe* (0)
] Ja (10)
] Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.17.1.2 B2.1.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,42%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie die maximale Displayhelligkeit in Nits an.

- Keine Angabe (0)
- >=200 (0)
- >=210 (2)
- >=230 (4)
- >=250 (6)
- >=300 (8)
- >=400 (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.17.1.3 B3.1.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,42%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie das statische Kontrastverhältnis an.

- Keine Angabe (0)
- >=500:1 (0)
- >=600:1 (2)
- >=700:1 (4)
- >=800:1 (6)
- >=900:1 (8)
- >=1000:1 (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.17.2 Tastatur/ Touchpad und Stift

Gewichtung: 1,67%

3.17.2.1 B1.19.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Die Tastatur besitzt eine Hintergrundbeleuchtung

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.17.3 Gewicht

Gewichtung: 1,67%

3.17.3.1 B2.3.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie die Masse des Notebooks in kg an.

- Keine Angabe (0)
- <=1,3kg (0)
- <=1,2kg (2)
- <=1,1kg (4)
- <=1,0kg (6)
- <=0,9kg (8)
- <=0,8kg (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.18 Formfaktorklasse "Small"

Gewichtung: 5,00%

3.18.1 Display

Gewichtung: 1,67%

3.18.1.1 B2.1.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,83%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie die maximale Displayhelligkeit in Nits an.

- Keine Angabe (0)
- >=200 (0)
- >=210 (2)
- >=230 (4)
- >=250 (6)
- >=300 (8)
- >=400 (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.18.1.2 B3.1.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,83%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie das statische Kontrastverhältnis an.

- Keine Angabe (0)
- >=500:1 (0)

- $\geq 600:1$ (2)
- $\geq 700:1$ (4)
- $\geq 800:1$ (6)
- $\geq 900:1$ (8)
- $\geq 1000:1$ (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.18.2 Tastatur/ Touchpad und Stift

Gewichtung: 1,67%

3.18.2.1 B1.19.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Die Tastatur besitzt eine Hintergrundbeleuchtung

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.18.3 Gewicht

Gewichtung: 1,67%

3.18.3.1 B2.3.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie die Masse des Notebooks in kg an.

- Keine Angabe (0)
- $\leq 1,3\text{kg}$ (0)
- $\leq 1,2\text{kg}$ (2)
- $\leq 1,1\text{kg}$ (4)
- $\leq 1,0\text{kg}$ (6)
- $\leq 0,9\text{kg}$ (8)
- $\leq 0,8\text{kg}$ (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.19 Formfaktorklasse "Large"

Gewichtung: 5,00%

3.19.1 Display

Gewichtung: 1,67%

3.19.1.1 B2.1.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,83%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie die maximale Displayhelligkeit in Nits an.

- Keine Angabe (0)
- ≥ 200 (0)
- ≥ 210 (2)
- ≥ 230 (4)
- ≥ 250 (6)
- ≥ 300 (8)
- ≥ 400 (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.19.1.2 B3.1.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 0,83%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie das statische Kontrastverhältnis an.

- Keine Angabe (0)
- $\geq 500:1$ (0)
- $\geq 600:1$ (2)
- $\geq 700:1$ (4)
- $\geq 800:1$ (6)
- $\geq 900:1$ (8)
- $\geq 1000:1$ (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.19.2 Tastatur/ Touchpad und Stift

Gewichtung: 1,67%

3.19.2.1 B1.19.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Die Tastatur besitzt eine Hintergrundbeleuchtung

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.19.3 Gewicht

Gewichtung: 1,67%

3.19.3.1 B2.3.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,67%
Maximalpunktzahl: 10

Geben Sie die Masse des Notebooks in kg an.

- Keine Angabe (0)
- <=1,3kg (0)
- <=1,2kg (2)
- <=1,1kg (4)
- <=1,0kg (6)
- <=0,9kg (8)
- <=0,8kg (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.20 Störungsbehandlung

Gewichtung: 5,00%

3.20.1 B5.3.1 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,39%
Maximalpunktzahl: 10

Stellen Sie dem Auftraggeber zum Zwecke der Störungsmeldung und Statusverfolgung ein geeignetes, webbasiertes Ticketsystem zur Verfügung?

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.20.2 B5.3.2 [Mussangabe]

Gewichtung: 1,39%
Maximalpunktzahl: 10

Gewährleisten Sie, dass notwendige Instandsetzungen mit eigenem qualifizierten Personal vor Ort durchgeführt werden? (keine Fremdfirmen)

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

3.20.3 B5.3.3 [Mussangabe]

Gewichtung: 2,22%
Maximalpunktzahl: 10

Sie bieten Next-Day vor Ort Service für Reparaturen an.

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar