

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

---

# Leistungsverzeichnis:

Baumaßnahme: Erneuerung der vorhandenen  
IT-Ausstattung für die Stadtverwaltung Radeberg

Vergabenummer: 081.31/2\_7-1-1

Auftraggeber: Stadtverwaltung Radeberg  
Markt 17-19  
01454 Radeberg

Bieter: .....

.....

(Firmenstempel)

Ansprechperson: .....

E-Mail: .....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

---

### Ergänzung der Angebotsanforderung

Der Bieter hat alle ihm daraus entstehenden Aufwendungen in den Angebotspreis einzukalkulieren. Eventuelle Nachforderung aus Unkenntnis oder Nichtbeachtung sind ausgeschlossen.

Die Verdingungsunterlagen wurden automatisch sortiert. Der Bieter hat die Vollständigkeit der Unterlagen an Hand der Seitenzahlen zu prüfen und fehlende Blätter bei der ausschreibenden Stelle anzufordern. Doppelseiten sind auszusortieren und zu vernichten.

Punktfolgen in den Beschreibungen des Leistungsverzeichnisses sind im Hinblick auf ein vollständiges Angebot vom Bieter auszufüllen. Dabei hat er vollständige und eindeutige Bestellbezeichnungen des jeweiligen Herstellers zu verwenden.

Das Fehlen von geforderten Fabrikatsangaben kann zum Ausschluss des Angebots führen.

Sind zu einzelnen Positionen quantitative Angaben gefordert, so können fehlende oder unvollständige Angaben ebenfalls zum Ausschluss des Angebots führen.

Im Leistungsverzeichnis angegebene Produkte gelten als angeboten, wenn der Bieter die Leerfelder nicht ausfüllt. Die weiteren Bieterangaben sind ungeachtet dessen erforderlich.

Sofern der Bieter andere, seiner Meinung nach gleichwertige Fabrikate anbietet, hat er von diesen Muster, Zertifikate oder Beschreibungen beizulegen und die Gleichwertigkeit nachzuweisen.

Die Leistung des Auftragnehmers bedarf der förmlichen Abnahme durch den Auftraggeber und ist durch diesen schriftlich zu bestätigen. Das betrifft auch abgeschlossene Teilleistungen.

Liegt keine schriftliche Abnahmebescheinigung vor, so gilt die Leistung nicht dadurch als abgenommen, dass der Auftraggeber sie in Benutzung hat. Bei Mängeln behält sich der Auftraggeber vor, einen entsprechenden Betrag von der Schlussrechnung bis zu deren vollständiger Behebung abzusetzen.

Der Auftragnehmer hat den Vertragsabschluss vertraulich zu behandeln. Er darf den Auftraggeber nur mit dessen schriftlicher Zustimmung Dritten gegenüber als Referenz angeben. Veröffentlichungen und Vervielfältigungen über das Bauvorhaben bedürfen der Genehmigung des Auftraggebers.

Bedingungen des Auftragnehmers, insbesondere seine Allgemeinen Geschäftsbedingungen, gelten nicht.

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

---

Alle Leistungen sind entsprechend den Bedingungen der einschlägigen derzeit gültigen nationalen und internationalen Standards und Normen bzw. Normenvorschläge auszuführen.

Insbesondere sind das:

- VDI-Richtlinien
- DIN VDE-Vorschriften, Leitsätze und Regeln
- EMVG
- EN 50561-1 (VDE 0878-561-1)
- EN 62368-1 (VDE 0868-1)
- Richtlinien der Brandschutzbehörden
- EG-Normen, -Richtlinien und -Vorschriften
- sowie die sonst anerkannten Regeln der Technik.

Der Auftragnehmer hat eine vollständige, funktionssichere sowie betriebsbereite Anlage anzubieten. Die Lieferung hat mit allen dazu erforderlichen Zubehörteilen und Lizenzen zu erfolgen, auch wenn diese nicht explizit im LV-Text aufgeführt sind.

**Die Angaben im Leistungsverzeichnis entbinden den Auftragnehmer nicht von seiner Verpflichtung hinsichtlich der richtigen Auslegung, der betriebssicheren Funktion sowie der Ausführung nach den derzeit gültigen Normen und Richtlinien sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik.**

Der AN hat abzusichern, dass nach Abschluss des Gesamtprojektes alle eingesetzten Komponenten den gleichen aktuellsten Firmware-Revisionsstand aufweisen, ohne dass den AG zusätzliche Kosten entstehen.

Die im Angebotspreis mit zu kalkulierenden Aufwendungen des Auftragnehmers umfassen sämtliche Leistungen, die zur Erstellung der betriebsbereiten Anlage erforderlich sind, d.h. Lieferung und Dokumentation aller notwendigen Materialien und Hilfsmittel einschließlich:

- Terminplanung der Lieferung nach den Rahmenvorgaben des AG
- Nachweis der spezifischen Kenndaten der Anlage sowie ihre Dokumentation.

Zu allen eingebauten Komponenten sind die entsprechenden schriftlichen Unterlagen (Installations- und Bedienungshandbücher, usw.) vorzugsweise in deutscher Sprache, andernfalls in Englisch, mitzuliefern.

Der AN beseitigt in eigener Verantwortung das angefallene Transport- und Verpackungsmaterial. Für den Fall, dass der Auftragnehmer seiner Pflicht zur Entsorgung von Abfall und Beseitigung von Verunreinigungen aus dem Bereich des Auftragnehmers nicht nachkommt, beauftragt der Auftraggeber Dritte mit dieser Leistung und stellt die Aufwendungen dem Auftragnehmer in Rechnung.

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

---

### Hinweise zum Leistungsverzeichnis

Die aufgeführten Einzelbeschreibungen stellen die Mindestausstattung dar.

Für Produktangebote, die vom empfohlenen Fabrikat abweichen bzw. die ohne Produktvorgabe sind, hat der Bieter dem Angebot ausführliche Produktbeschreibungen (Datenblätter, ggf. Zertifikate usw.) kostenfrei beizufügen. Aus den Beschreibungen muss die Leistungsfähigkeit und Eignung für den entsprechenden Verwendungszweck zweifelsfrei hervorgehen.

Die PCs und Notebooks sollen zuverlässige Markengeräte mit nachgewiesener Qualität sein und explizit für den Einsatz im Businessbereich vorgesehen sein (keine Consumer-Produkte!). Bei der Auswahl der PCs ist auf solide mechanische Bauweise (stabiles Gehäuse, robuste Tastatur, sichere Fixierung aller Bauteile und Steckverbindungen etc.) und die Einhaltung aller ergonomischen und sicherheitstechnischen Vorschriften zu achten. Besonderer Wert wird auf geringe Lärmentwicklung gelegt (Lüfter im Grundgerät, Tastaturgeräusche).

Alle angebotenen Produkte müssen die einschlägigen derzeit gültigen internationalen und nationalen Standards und Normen erfüllen. Die einzusetzenden Komponenten müssen die **CE-Konformitätskennzeichnung** gemäß dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) tragen. Die entsprechenden Zertifikate für die eingesetzten Produkte oder Bestätigungen über die eingeleitete Zertifizierung sind dem Angebot beizulegen oder spätestens bis zum Ablauf der Zuschlagsfrist nachzureichen.

Es sind nur Komponenten solcher Hersteller anzubieten, die einen in Deutschland niedergelassenen technischen Service und Support durch firmeneigene Techniker bzw. Systemspezialisten gewährleisten.

Es ist nur fabrikneue Ware anzubieten. Die angebotenen Produkte dürfen zum Angebotszeitpunkt durch den Hersteller nicht als "End of Life" oder "End of Sale" klassifiziert sein. Die Ersatzteile müssen in baugleicher Form in den kommenden 5 Jahren nachgekauft werden können.

Alle im technischen Leistungsverzeichnis aufgeführten Eigenschaften und Funktionswerte stellen Mindestanforderungen dar. Eine Überbietung der Mindestforderung ist zulässig, führt jedoch nicht automatisch zu einer Besserstellung bei der Bewertung.

### Liefer-/Installationszeitraum

Alle Komponenten sind in **KW 22-23/2025** zu liefern.

### Leistungsbeschreibung

Insgesamt werden 11 AIO-PCs, 28 Tower-PC, 53 Notebooks, 01 Detachable, 40 Dockingstation, 03 RuggedTablet, 47 zus. Tastaturen und 70 Monitore beschafft.

Bei der vorliegenden Vergabe handelt es sich um eine reine Lieferleistung. Die beauftragten Geräte werden an eine vom Auftraggeber bestimmte Adresse geliefert, in vorgegebene Räume vertragen, ausgepackt und das Verpackungsmaterial entsorgt. Die Installation und Inbetriebnahme erfolgt durch die Stadtverwaltung Radeberg.

### Abgelöste Alttechnik

Die abzulösenden Arbeitsplatzcomputer verbleiben im Besitz der Stadtverwaltung.

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)	Gesamtpreis netto (EUR)
<b>1</b>	<b>Neubeschaffung IT-Technik</b>			
<b>1.1</b>	<b>Arbeitsplatzgeräte und Peripherie</b>			
<b>1.1.10</b>	<b>Arbeitsplatzcomputer AIO</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bauform: All-In-One PC</b> mit höhenverstellbarem Standfuß, neig- und schwenkbar</li> <li>- Prozessor: Intel® Core™ i5-14500, vPro® (24 MB Cache, 14 Cores, 20 Threads, bis zu 5,2 GHz Turbo) oder vergleichbar</li> <li>- Hauptspeicher: 16 GB DDR5 oder besser</li> <li>- Storage: 256-GB-M.2-PCIe-NVMe-SSD, Klasse 35 oder besser</li> <li>- WLAN Wi-Fi 6E AX211, 2 x 2, 802.11ax, mit Bluetooth® oder besser</li> <li>- TFT 23,8" (60,5 cm) entspiegeltes Display (NonTouch) oder besser</li>   <li>- Schnittstellen: 1 HDMI-1.4b-Eingang 1 HDMI-2.1-Ausgang 1 DisplayPort++ 1.4a 1 RJ45-Ethernetanschluss, 10/100/1.000 Mbit/s oder besser 2 USB-3.2-Gen-1-Typ-A-Anschlüsse 3 USB-3.2-Gen-2-Typ-A-Anschlüsse 1 universeller Audioanschluss 1 Audioausgang, umkonfigurierbar 1 Netzkabelanschluss 1 Steckplatz für Kensington-Sicherheitskabel 1 SD-Kartensteckplatz 4.0</li>   <li>- Tastatur: Wireless-Tastatur und -Maus – deutsch (QWERTZ) – schwarz</li>   <li>- Betriebssystem: Lizenz Win11.x Pro x64</li>   <li>Service: 5 Jahre Herstellergarantie Vor-Ort-Service NBD</li>   <li>Das Datenblatt mit der angebotenen Konfiguration ist beizulegen.</li>   <li>Referenzmodell: Dell OptiPlex All-In-One Plus oder vergleichbar</li> </ul>	<b>11</b>		

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)	Gesamtpreis netto (EUR)
1.1.20	<b>Tower - PC`s</b>			
	<p><b>Bauform zwingend Tower</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prozessor: mind. Intel® Core™ i5-14500, vPro® (24 MB Cache, 14 Cores, 20 Threads, bis zu 5,0 GHz Turbo) oder vergleichbar</li> <li>- Hauptspeicher: mind. 16 GB RAM DDR5 oder besser</li> <li>- Storage: 512-GB-M.2-PCIe-NVMe-Solid-State-Laufwerk– Klasse 35 oder besser</li> <li>- 8 x optisches Slimline-DVD+/-RW-Laufwerk, 9,5 mm</li> <li>- Tastatur: Wireless-Tastatur und -Maus – deutsch (QWERTZ) – schwarz</li> <li>- Betriebssystem: Lizenz Win11.x Pro x64</li> <li>- Systemverwaltung: Intel vPro® Enterprise oder vergleichbar</li> </ul> <p><u>Schnittstellen:</u> 1 x Audio: Line-Eingang/Mikrofon, 1 x Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer 1 x HDMI <u>und</u> DP mind. 10 x USB (davon mind. 6 x USB 3.2, 1 x USB Typ C) 1 x Gigabit-Ethernet 10/100/1000MBit/s oder besser</p> <p><u>Service:</u> 5 Jahre Herstellergarantie Vor-Ort-Service NBD</p> <p>Das Datenblatt mit der angebotenen Konfiguration ist beizulegen.</p> <p>Referenzmodell: Dell OptiPlex Tower Plus oder vergleichbar</p>	<b>28</b>	_____	_____

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)
1.1.30	<b>TFT-Bildschirm mind. 34" curved mit Kamera</b>		
	<p>Bildschirmspezifikationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzeigegröße (diagonal) mind. 34"</li> <li>- Auflösung (nativ) mind. WQHD (3440 x 1440 bei 60 Hz)</li> <li>- Blickwinkel: mind. 178°</li> <li>- Kontrastverhältnis mind. 1000:1 statisch</li> <li>- Dreh- und Neigbarer Winkel Neigen: min. -5 bis +21°</li> <li>- höhenverstellbar: mind. 120 mm</li> <li>- mind. 2 x 5-W-Lautsprecher und 2 integrierte Mikrofone</li> <li>- Webcam: mind. 2K-QHD- Kamera mit manuellem Verschluss oder besser</li> <li>- Reflexionsarme Härtebeschichtung (3H)</li> </ul> <p><u>Schnittstellen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 HDMI (HDCP 2.2)</li> <li>1 DP 1.2 (HDCP 2.2)</li> <li>1 RJ45, 1GbE oder besser</li> <li>1 3,5-mm-Kombikopfhörer mit Mikrofonbuchse</li> <li>1 USB 3.2, Gen 1, Type-C (Alternate-Modus mit DP-1.2-Upstream, bis zu 90 W Power Delivery)</li> <li>1 USB 3.2, Gen 1, Typ B, Upstream</li> <li>2 USB 3.2, Gen 1, Downstream (Typ A)</li> </ul> <p><u>Display-Typ:</u> LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor / TFT-Aktivmatrix</p> <p><u>Lieferumfang Monitor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mind. Netzkabel</li> <li>- HDMI-Kabel</li> <li>- USB-C 3.2 Gen 1 Kabel - 1.8 m</li> </ul> <p><u>Service:</u> 5 Jahre Hersteller-Garantie mit Vorab-Austausch</p> <p>Das Datenblatt mit der angebotenen Konfiguration ist beizulegen.</p> <p>Referenzmodell: Dell – P3424WEB oder vergleichbar</p>	<b>30</b>	

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)
1.1.40	TFT-Bildschirm mind. 23,8"		
	<p>Bildschirmspezifikationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzeigegröße (diagonal) mind. 60,45 cm (23,8")</li> <li>- Auflösung (nativ) mind. QHD (2560 x 1440 bei 60 Hz)</li> <li>- Blickwinkel: mind. 178°</li> <li>- Dreh- und Neigbarer Winkel Neigen: mind. - 5 bis +21° - Schwenkwinkel: ±45°</li> <li>- höhenverstellbar: mind. 150 mm</li> </ul> <p><u>Anzeigegerätetyp:</u> LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor / TFT-Aktivmatrix</p> <p><u>Schnittstellen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI (HDCP 1.4)</li> <li>- DisplayPort (HDCP 1.4)</li> <li>- DisplayPort-Ausgang</li> <li>- USB 3.2 Gen 1 Upstream</li> <li>- 4 x USB 3.2 Gen 1 Downstream</li> </ul> <p><u>Lieferumfang Monitor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mind. Netzkabel - HDMI-Kabel und Display Port™-Kabel</li> </ul> <p><u>Service:</u> 5 Jahre Hersteller-Garantie mit Vorab-Austausch</p> <p>Das Datenblatt mit der angebotenen Konfiguration ist beizulegen.</p> <p>Referenzmodell: Dell 24 P2423D oder vergleichbar</p>	16	



## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)
1.1.50	<b>TFT-Bildschirm mind. 23,8“ mit Kamera</b>		
	<p>Bildschirmspezifikationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzeigegröße (diagonal) mind. 60,45 cm (23,8")</li> <li>- Auflösung (nativ) mind. FHD (1920 x 1080 bei 60 Hz)</li> <li>- Blickwinkel: mind. 178° vertikal &amp; horizontal</li> <li>- Neigungswinkel: mind. -5 bis +21°</li> <li>- Schwenkwinkel: ±45°</li> <li>- höhenverstellbar: mind. 150 mm</li> <li>- mind. 2 USB 3.x / 1 USB Type-C</li> <li>- 1 x 4 MP RGB + 2K-IR-Kamera mit 30 fps (FHD mit 60 fps) oder besser, manueller Webcamverschluss</li> <li>- 2 x digitales Mikrofon</li> <li>- 2 x integrierter 5-W-Lautsprecher oder besser</li> </ul> <p><u>Anzeigegerätetyp:</u> LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor / TFT-Aktivmatrix</p> <p><u>Schnittstellen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x HDMI</li> <li>- 1 x DP</li> <li>- 1 x DP (Ausgang)</li> <li>- 1 x 3,5-mm-Kopfhörer-/Mikrofonkombibuchse</li> <li>- 1 x USB 3.2 Gen 1 Typ-C, bis zu 90 W Power Delivery)</li> <li>- 1 x USB 3.2 Gen 1 Typ-B Upstream</li> <li>- 2 x USB 3.2 Gen 1 Typ-A Downstream</li> </ul> <p><u>Lieferumfang Monitor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Netzkabel</li> <li>- 1 x DP-Kabel</li> <li>- 1 x USB 3.2 Gen 1 Typ-C-zu-Typ-C-Kabel</li> </ul> <p><u>Service:</u> 5 Jahre Hersteller-Garantie mit Vorab-Austausch</p> <p>Das Datenblatt mit der angebotenen Konfiguration ist beizulegen.</p> <p>Referenzmodell: Dell 24 Videokonferenzmonitor – P2424HEB</p>	<b>03</b>	

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)
1.1.60	<b>TFT-Bildschirm mind. 49" curved</b>		
	<p><u>Bildschirmspezifikationen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzeigegröße (diagonal) mind. 49"</li> <li>- Auflösung (nativ) mind. Dual-QHD (5120 x 1440) bei 60 Hz</li> <li>- Seitenverhältnis: 32:9</li> <li>- Betrachtungswinkel: 178° horizontal &amp; vertikal</li> <li>Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3H Hard Coating oder besser</li> <li>- PPI: mind. 109</li> <li>- Neigungswinkel: -5°/+21°</li> <li>- Schwenkwinkel: -170°/170°</li> <li>- Höheneinstellung: mind. 120 mm</li> <li>- VESA-Halterung: 100 x 100, 200 x 100 mm</li> <li>- Integrierte Peripheriegeräte: USB-C-HUB</li> <li>- Lautsprecher- Stereo mind. 9 Watt</li> </ul> <p><u>Display-Typ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor / TFT-Aktivmatrix</li> </ul> <p><u>Schnittstellen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x HDMI (HDCP 2.2)</li> <li>- DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2)</li> <li>- USB-C/DisplayPort 1.4 Alt Mode mit Spannungsversorgung (bis zu 90 W)</li> <li>- USB-C 3,2 Gen 2 Upstream</li> <li>- 4 x USB 3.2 Gen 2 Downstream</li> <li>- 2 x USB-C 3.2 Gen 2 Downstream (bis 15 W)</li> <li>- USB 3.2 Gen 2 Downstream mit Battery Charging 1.2</li> <li>- Audio Line-Out</li> <li>- Netzwerk</li> </ul> <p><u>Lieferumfang Monitor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzkabel</li> <li>- DisplayPort-Kabel, HDMI-Kabel</li> <li>- USB-Kabel: USB Type-A-zu-USB Type-C Gen 2, USB-Type-C-Kabel</li> </ul> <p><u>Service:</u> 5 Jahre Hersteller-Garantie mit Vorab-Austausch</p> <p>Das Datenblatt mit der angebotenen Konfiguration ist beizulegen.</p> <p>Referenzmodell: Dell 49 Monitor – U4924DW</p>	<b>21</b>	

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)
1.1.70	<b>Notebooks</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Display: 39,6 cm (15,6" ) , FHD-Display, 1.920 x 1.080, 60 Hz, IPS-Technologie, ohne Touch-funktion, 250 cd/m², 45 % NTSC-Farbraumabdeckung, FHD+-IR-Kamera, WLAN oder besser</li> <li>- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 5 135U vPro® (12 Cores, bis zu 4,4 GHz Turbo) oder besser / vergleichbar</li> <li>- Arbeitsspeicher: 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, oder besser</li> <li>- Storage: 512 GB, M.2, TLC, Gen 4 PCIe NVMe, SSD oder besser / vergleichbar</li> <li>- Grafikkarte: integrierte Intel Grafik oder vergleichbar</li> <li>- WLAN: Wi-Fi 6E (oder Wi-Fi 6, wenn Wi-Fi 6E nicht verfügbar ist), AX211, 2 x 2, 802.11ax, Bluetooth® 5.3 oder besser / vergleichbar</li> <li>- FHD-HDR- und IR-Kamera, Gesichtserkennung, mech. Kameraverschluss, Mikrofon</li> <li>- Tastatur: Deutsch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und Zifferblock, 100 Tasten</li> <li>- Touchpad: Hochpräzises Multi-Touch-Touchpad mit integriertem Bildlauf und Gestenerkennung oder vergleichbar</li> <li>- Fingerabdruck-Lesegerät und Smartcardlesegerät mit NFC und Control Vault 3+</li> <li>- Betriebssystem: Lizenz Win11.x Pro x64</li> <li>- Systemverwaltung: Intel® vPro® Enterprise Technology Enabled oder vergleichbar</li> </ul> <p><u>Anschlüsse:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MicroSD-Kartensteckplatz</li> <li>- Universeller Audioanschluss</li> <li>- USB-A-3.2-Anschluss der 1. Generation</li> <li>- USB-A-3.2-Anschluss der 1. Generation mit PowerShare</li> <li>- HDMI 2.1</li> <li>- RJ-45</li> <li>- 2 x Thunderbolt™ 4.0 USB-C mit Power Delivery und DisplayPort1</li> <li>- Akku: ExpressCharge- und ExpressCharge Boost-fähiger 3-Zellen-Akku, 54 Wh oder vergleichbar</li> <li>- Netzadapter: 65-W-Netzadapter, USB Typ-C, oder vergleichbar</li> </ul> <p>Service: 5 Jahre Herstellergarantie Vor-Ort-Service NBD</p> <p>Das Datenblatt mit der angebotenen Konfiguration ist beizulegen.</p> <p>Referenzmodell: Dell Latitude 5550 - Laptop</p>	<b>53</b>	

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)
1.1.80	<b>Notebooks 2 in 1 Detachable</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Display: 13", 3K, 2.880 x 1.920, IPS, mit Touchfunktion, AR, AS, Gorilla® Glass Victus®, geringes blaues Licht, Unterstützung für Active Pen</li> <li>- Prozessor: Intel® Core™ i5-134U der 13. Generation mit vPro® (12 MB Cache, 10 Cores, 12 Threads, bis zu 4,4 GHz Turbo) oder besser / vergleichbar</li> <li>- Arbeitsspeicher: 16 GB, Dual-Channel oder besser</li> <li>- Storage: 512-GB-M.2-PCIe-4.0-NVMe-TLC-SSD, oder besser / vergleichbar</li> <li>- Grafikkarte: Integrierte Intel® Grafik</li> <li>- WiFi: Intel® BE200 Wi-Fi 7 2x2, Bluetooth®-5.4-Technologie oder besser / vergleichbar</li> <li>- FHD-HDR-IR-Kamera, ExpressSign-in, Kameraverschluss, Mikrofon</li> <li>- Dell Latitude 7350 Detachable-Tastatur für die Zusammenarbeit – Deutsch (QWERTZ)</li> <li>- Wiederaufladbarer Dell Premier Active Pen – PN7522W oder vergleichbar</li> <li>- Fingerabdruck-Lesegerät, Smartcardlesegerät, Near Field Communication, CV3+, WLAN</li> <li>- 8-MP-HDR-IR-Frontkamera, Intelligent Privacy, Mikrofon und 8-MP-RGB-Kamera an der Rückseite</li> <li>- Betriebssystem: Lizenz Win11.x Pro x64</li> <li>- Systemmanagement: Mit Intel vPro Advanced Management</li> <li>- zusätzliche Tastatur &amp; Maus: Wireless-Tastatur und -Maus – deutsch (QWERTZ) – schwarz</li> <li>- Akku: 3-Zellen-Akku mit langer Lebensdauer und 3 Jahre begrenztem Service, 46,5 Wh oder besser</li> <li>- Netzadapter: 65 W, Type-C, Netzteil oder besser / vergleichbar</li> </ul> <p><u>Anschlüsse und Steckplätze:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thunderbolt™ 4 mit Power Delivery 3.0 und DisplayPort (USB Type-C)</li> <li>- Universelle Audiobuchse</li> <li>- Thunderbolt™ 4 mit Power Delivery 3.0 und DisplayPort (USB Type-C)</li> <li>- Vorrichtung für Sicherheitsschloss</li> <li>- NFC-Chip</li> <li>- Smartcardlesegerät</li> </ul> <p><u>Service:</u> 5 Jahre Herstellergarantie Vor-Ort-Service NBD</p> <p>Das Datenblatt mit der angebotenen Konfiguration ist beizulegen.</p> <p>Referenzmodell: Dell Latitude 7350 Detachable</p>	01	

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)
<b>1.1.90</b>	<b>Dockingstation</b>		
	<p>Dockingstation</p> <p><u>Schnittstellen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x Display / Video - DisplayPort - 20-poliger DisplayPort (1.4)</li> <li>- 1 x Display / Video - HDMI - 19 pin HDMI 2.0</li> <li>- 1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort</li> <li>- 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - 24 pin USB-C</li> <li>- 2 x USB 3.2 Gen 1 - 9-poliger USB Typ A</li> <li>- 1 x USB 3.2 Gen 1 mit PowerShare - 9-poliger USB Typ A</li> <li>- 1 x Netzwerk - Ethernet 1000 - RJ-45 oder besser</li> </ul> <p><u>Videoauflösung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5120 x 2880 - 60 Hz (ein Display)</li> <li>- 3840 x 2160 - 60 Hz (Triple Display)</li> </ul> <p><u>Funktionen / Datenübertragungsprotokoll:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet</li> </ul> <p><u>Leistung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 210 Watt oder vergleichbar</li> </ul> <p><u>Service:</u></p> <p>5 Jahre Hersteller-Garantie mit Vorab-Austausch</p> <p>Referenzmodell: Dell Performance Dock WD19DCS</p>	<b>40</b>	
Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)
<b>1.1.100</b>	<b>Tastatur &amp; Maus</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wireless-Tastatur und -Maus – deutsch (QWERTZ) – schwarz</li> </ul> <p>Referenzmodell: Dell Pro-Wireless-Tastatur und -Maus - KM5221W - deutsch (QWERTZ)</p>	<b>47</b>	

## Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

1.1.110	<b>Rugged Tablet</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 30,0 cm (12,0")-FHD-Display (1.920 x 1.200), 1.200 cd/m<sup>2</sup>, reflexionsarm, mit Touchfunktion, weiter Betrachtungswinkel, 100 % sRGB, für die Arbeit im Freien geeignet, Front- und Hauptkamera, zwei Mikrofone</li> <li>- Intel® Core™ i5-1240U der 12. Generation mit vPro® (12 MB Cache, 10 Cores, 12 Threads, bis zu 4,40 GHz Turbo)</li> <li>- 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR5</li> <li>- Integrierte Intel® Iris® Xe Grafik</li> <li>- 256-GB-M.2-PCIe-NVMe-SSD, Klasse 35</li> <li>- WLAN, nur GPS-Antennen (Pogo-Fahrzeugdocking, keine RF-Durchschleifung)</li> <li>- Dedizierte IR/RBG-Frontkamera mit 5 MP, Hauptkamera mit 11 MP, mit Flash und Mikrofon</li> <li>- Windows 11 Pro, Deutsch</li> <li>- Rückabdeckung, ohne Fingerabdruck-Lesegerät, ohne Smartcardlesegerät, ohne entfernbare SSD, mit passivem Stift</li> <li>- Erweiterungsanschlüsse auf der rechten Seite – USB-A</li> <li>- 2-Zellen-Akku mit langer Lebensdauer und 3 Jahren Mangelhaftung, 35,6 Wh</li> <li>- Akkusteckplatzabdeckung</li> <li>- 65-W-Typ-C-Adapter, grün, V2</li> <li>- Zertifizierung für gefährliche Umgebungen</li> <li>- ME-Sperre – ohne Managementfunktionen</li> </ul> <p><u>Service:</u> 5 Jahre Herstellergarantie Vor-Ort-Service NBD</p> <p>Das Datenblatt mit der angebotenen Konfiguration ist beizulegen.</p> <p>Referenzmodell: Latitude 7230 Rugged Extreme-Tablet</p>	<p><b>03</b></p> <hr style="width: 50%; margin: 10px auto;"/>	<hr style="width: 50%; margin: 10px auto;"/>

### Angebotsaufforderung

Projekt: 081.31/2#7-1-1  
LV: 1

Stadtverwaltung Radeberg  
Lieferung IT-Ausstattung

Pos. Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis Netto (EUR)
2	<b>Service</b>		
	Die gelieferte Ware wird in die durch den Auftraggeber vorgegebenen Räume vertragen, ausgepackt und an einem genannten Platz aufgestellt. Es erfolgen keine weiteren Installationsarbeiten. Die Verpackungen sind fachgerecht zu entsorgen	<b>pauschal</b>	
<b>Gesamtsumme des Leistungsverzeichnisses netto:</b>			_____
<b>zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer von 19%:</b>			_____
<b>Gesamtsumme des Leistungsverzeichnisses brutto:</b>			_____

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 15

\_\_\_\_\_  
(Ort)

\_\_\_\_\_  
(Datum)

\_\_\_\_\_  
(rechtsgültige Unterschrift)