

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
1	2.0	Tablet (Schüler) - Displaygröße: 31,5 cm (12,4") - Displayoberfläche: Glänzend - Physikalische Auflösung: 2.800 x 1.752 - Seitenverhältnis: 16:10 - Helligkeit: 420cd/m² - Touchscreen: Multi-Touch - Farbe: Grau - Prozessorfamilie: MediaTek oder leistungsmäßig vergleichbares Model - Prozessormodell: MediaTek Dimensity 9300 oder leistungsmäßig vergleichbares Model - Arbeitsspeicher: 12 GB - Arbeitsspeichertyp: LPDDR5X - Interner Speicher: 256 GB - Kompatible Speicherkarten: microSD - Speicherkartenkapazität (bis zu): 1,5 TB - Wireless Funktionen: Bluetooth, GPS, WLAN - Anschlüsse: 1 x USB 3.2 Typ C - Rückkamera: Dual - Auflösung Rückkamera: 13 MP Hauptkamera (Weitwinkel), 8 MP (Ultra-Weitwinkel) - Frontkamera: Single - Auflösung Frontkamera: 12 MP (Weitwinkel) - Betriebssystem: Android - Gewichtsklasse: 501 g - 999 g - Besonderheiten: 120 Hz Display - Display, Gestensteuerung, Gorilla Glas (kratz- und bruchfest), Integrierter Stiftslot mit - Ladefunktion, KI-/AI-Funktionen, Schnellladefunktion, Unterstützt S Pen - Akkulaufzeit (bis zu): 16Stunden - Akku-Technologie: Lithium-Ion - Akku-Kapazität: 10.090 mAh - Sicherheitsfunktionen: Fingerprint Sensor, Gesichtserkennung - Schutzart: IP68 (staub- & wasserdicht)	15	_____,-	_____,-

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
1	2.1	Eingabestift passend zum Tablet aus Pos. 2.0 - Stift-Typ: Aktiv - Stiftdruckstufen: 4.096 - Farbe: Schwarz - Besonderheiten: Haftung durch Magnete Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	15	_____,—	_____,—
	2.2	Schutzhülle mit Tastatur Ausführung: Deutsch passend zum Tablet aus Pos. 2.0 - Anwendung: Tablet - Farbe: Schwarz - Material: Polycarbonat, Polyurethan - Stromversorgung: Über Gerät - Besonderheiten: Funktionstasten, Stifthalter Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	15	_____,—	_____,—

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
1	2.3	Tablet (Dozenten) - Displaygröße: 31,5 cm (12,4") - Displayoberfläche: Glänzend - Physikalische Auflösung: 2.800 x 1.752 - Seitenverhältnis: 16:10 - Helligkeit: 420cd/m² - Touchscreen: Multi-Touch - Farbe: Grau - Prozessorfamilie: MediaTek oder leistungsmäßig vergleichbares Model - Prozessormodell: MediaTek Dimensity 9300 oder leistungsmäßig vergleichbares Model - Arbeitsspeicher: 12 GB - Arbeitsspeichertyp: LPDDR5X - Interner Speicher: 256 GB - Kompatible Speicherkarten: microSD - Speicherkartenkapazität (bis zu): 1,5 TB - Wireless Funktionen: Bluetooth, GPS, WLAN - Anschlüsse: 1 x USB 3.2 Typ C - Rückkamera: Dual - Auflösung Rückkamera: 13 MP Hauptkamera (Weitwinkel), 8 MP (Ultra-Weitwinkel) - Frontkamera: Single - Auflösung Frontkamera: 12 MP (Weitwinkel) - Betriebssystem: Android - Gewichtsklasse: 501 g - 999 g - Besonderheiten: 120 Hz Display - Display, Gestensteuerung, Gorilla Glas (kratz- und bruchfest), Integrierter Stiftslot mit - Ladefunktion, KI-/AI-Funktionen, Schnellladefunktion, Unterstützt S Pen - Akkulaufzeit (bis zu): 16Stunden - Akku-Technologie: Lithium-Ion - Akku-Kapazität: 10.090 mAh - Sicherheitsfunktionen: Fingerprint Sensor, Gesichtserkennung - Schutzart: IP68 (staub- & wasserdicht)	3	_____,__	_____,__

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
1	2.4	Eingabestift passend zum Tablet aus Pos. 2.3 - Stift-Typ: Aktiv - Stiftdruckstufen: 4.096 - Farbe: Schwarz - Besonderheiten: Haftung durch Magnete Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	3	_____,—	_____,—
	2.5	Schutzhülle mit Tastatur Ausführung: Deutsch passend zum Tablet aus Pos. 2.3 - Anwendung: Tablet - Farbe: Schwarz - Material: Polycarbonat, Polyurethan - Stromversorgung: Über Gerät - Besonderheiten: Funktionstasten, Stifthalter Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	3	_____,—	_____,—

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
1	2.6	Case TC20 Wagen (nur Laden) für die Positionen 2.0 + 2.3 für 20 Tablets verriegelbar Ladewagen für 20 Tablets: Parat PARAPROJECT Case TC20 Ladewagen Ausstattung: Technische Ausstattung innen: - 20 Staufächer (B x T x H: 24 x 255 x 330 mm) für alle Tablets bis 12,9", die mit USB-C® oder USB-A geladen werden können - 20 USB-A und USB-C® Ports - Temperatursensor (Überhitzungsschutz) - Überspannungsschutz - Lüftungsöffnungen im Deckel und Bodenbereich Technische Ausstattung außen: - zentrale Stromversorgung mit Schutzkappe - Hauptschalter - 4-fach Teleskopauszug - 2 seitliche Tragegriffe - Schließmechanismus: Zahlenschlösser - 4 Leichtlaufräder ø 75 mm (davon 2 mit Radfeststeller) Technische Daten: - Farbe: Schwarz - Material:X-ABS-Kunststoff, Aluminium, Industrieleder - Abmessungen (B x H x T): 720 x 550 x 390 mm - Gewicht: 15 kg Lieferumfang: - Ladewagen mit Geräteanschlusskabel - 4 TwinCharge Module mit USB-A und USB-C® Ports - 20 USB-C® Daten- und Ladekabel auf USB-C® Connector	1	_____,—	_____,—

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
--------	----------	--------------------	----------------	------------------------	------------------------

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

Firmenstempel
des Anbieters und
rechtsverbindliche
Unterschrift: _____

Datum: _____

Summe für Position 2: _____, —

MWSt.: _____, —

Gesamtpreis inkl. MWSt.: _____, —

abzüglich Skonto (%): _____, —

Zahlungsziel 14 Tage

Endsumme: _____, —

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
1	3.0	VR Headset mit Controllern - 512 GB Speicher - Unterstützte Plattformen Android, iOS, PC - Sensoren IMU und Magnetometer - Displaytyp LCD, Auflösung gesamt 2.064 x 2.208 (+/- 10%) - Bildschirmdiagonale (Zoll) 2.48 Zoll (+/- 10%) - Bildwiederholungsfrequenz 120 Hz - Anschlüsse USB-C - Betriebsart Akkubetrieb - Batterie-/ Akkutyp Lithium Ion Lieferumfang: - Headset - Vorinstallierte, einstellbare Standard-Headset-Einlage - 2 Touch Plus-Controller und 2 AA-Batterien - 2 Handgelenksschlaufen - Netzteil - Ladekabel Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	3	_____,—	_____,—
	3.1	Monitor 27 Zoll (Büro E022a) passend zur Workstation in Pos. 3.9 Externer Bildschirm für Mobile Workstation - LED-Monitor - 68.6 cm (27") - 3.840 x 2.160 4K @ 60 Hz - IPS 350 cd/m² - 1000:1 - HDR10 - 5 ms - 2xHDMI, DisplayPort, USB-C- Lautsprecher Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	1	_____,—	_____,—

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
1	3.2	Monitor 27 Zoll (Büro E033) passend zur Workstation in Pos. 3.10 Externer Bildschirm für Mobile Workstation - LED-Monitor - 68.6 cm (27") - 3.840 x 2.160 4K @ 60 Hz - IPS 350 cd/m² - 1000:1 - HDR10 - 5 ms - 2xHDMI, DisplayPort, USB-C- Lautsprecher	1	_____,—	_____,—

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

3.7	Kabelloses Bildübertragungssystem für den Schulungsraum E023 - Dual-Band-Signalübertragung: 2,4- als auch über das 5-Ghz-Band, 1.080p-Video bei 60 Hz. - Airplay-, DLNA- und Miracast-Unterstützung - Mind. 1 HDMI-, sowie Audioausgang - Kabellose Full-HD-Signalübertragung bis zu 30 Meter - Latenz < 0,2 Sekunden mit H.264-Kompression	1	_____,—	_____,—
-----	---	---	---------	---------

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
1	3.8	Kabelloses Bildübertragungssystem für den Schulungsraum E026 - Dual-Band-Signalübertragung: 2,4- als auch über das 5-Ghz-Band, 1.080p-Video bei 60 Hz. - Airplay-, DLNA- und Miracast-Unterstützung - Mind. 1 HDMI-, sowie Audioausgang - Kabellose Full-HD-Signalübertragung bis zu 30 Meter - Latenz < 0,2 Sekunden mit H.264-Kompression Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	1	_____,—	_____,—
	3.9	Notebook (Büro E022a) Mobile Workstation für CAD: Referenzprodukt: LENOVO ThinkBook 16p G6 - Betriebssystem: Windows 11 Pro 64-Bit - CPU: AMD Ryzen 9 8940HX (16C/32T, 2,4GHz, 64MB) (oder vergleichbar) - RAM: 64 GB DDR5 5200 Mhz (oder vergleichbar) - SSD/HDD: 1 x 1 TB SSD M.2 2242 NVMe - Kamera: HD 720p with Privacy Shutter - Display: 16" WQXGA (2560 x 1600) IPS - Grafikkarte: NVIDIA GeForce RTX 5060 8GB (oder vergleichbar) - Konnektivität: WLAN, WiFi 7, Bluetooth 5.4 - Tastatur: Tastaturlayout deutsch Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	1	_____,—	_____,—

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
1	3.10	Notebook (Büro E033) Mobile Workstation für CAD: Referenzprodukt: LENOVO ThinkBook 16p G6 - Betriebssystem: Windows 11 Pro 64-Bit - CPU: AMD Ryzen 9 8940HX (16C/32T, 2,4GHz, 64MB) (oder vergleichbar) - RAM: 64 GB DDR5 5200 Mhz (oder vergleichbar) - SDD/HDD: 1 x 1 TB SSD M.2 2242 NVMe - Kamera: HD 720p with Privacy Shutter - Display: 16" WQXGA (2560 x 1600) IPS - Grafikkarte: NVIDIA GeForce RTX 5060 8GB (oder vergleichbar) Tastatur: Tastaturlayout deutsch Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	1	_____,—	_____,—
	3.11	Maus drahtlos (Büro E022a) Maus - Laser - drahtlos - 2.4 GHz kabelloser Empfänger (USB) passend zur Workstation aus Pos.3.9 Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	1	_____,—	_____,—
	3.12	Maus drahtlos (Büro E033) Maus - Laser - drahtlos - 2.4 GHz kabelloser Empfänger (USB) passend zur Workstation aus Pos.3.10 Hersteller: _____ Modell/Typ: _____	1	_____,—	_____,—

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
1	3.13	Notebook-Tasche (Büro E022a) passend für Pos. 3.9 43.9 cm - 15" - 17.3"	1	_____,—	_____,—
		Hersteller: _____			
		Modell/Typ: _____			
	3.14	Notebook-Tasche (Büro E033) passend für Pos. 3.9 43.9 cm - 15" - 17.3"	1	_____,—	_____,—
		Hersteller: _____			
		Modell/Typ: _____			
	3.18	Kabelloses Bildübertragungssystem für den Schulungsraum E021 - Dual-Band-Signalübertragung: 2,4- als auch über das 5-Ghz-Band, 1.080p-Video bei 60 Hz. - Airplay-, DLNA- und Miracast-Unterstützung - Mind. 1 HDMI-, sowie Audioausgang - Kabellose Full-HD-Signalübertragung bis zu 30 Meter - Latenz < 0,2 Sekunden mit H.264-Kompression	1	_____,—	_____,—
		Hersteller: _____			
		Modell/Typ: _____			

HWK Münster - "Tischler WB 2025 Digitalisierung" Los 2

ANLAGE	POSITION	ARTIKELBEZEICHNUNG	STÜCK- ZAHL	EINZELPREIS in Euro	GESAMTPREIS in Euro
Firmenstempel des Anbieters und rechtsverbindliche Unterschrift: _____ Datum: _____			Summe für Position 3:		_____,-
			MWSt.:		_____,-
			Gesamtpreis inkl. MWSt.:		_____,-
			abzüglich Skonto (%):		_____,-
			Zahlungsziel 14 Tage		
			Endsumme:		_____,-