

Leistungsverzeichnis

Anzeige – und Interaktions-Geräte – interaktive Display-Ausstattung

Pos.	Anzahl	Beschreibung	Einzelpreis (in EUR)	Gesamtpreis In EUR
1	3	Promethean ActivPanel Zum digitalen Unterricht in Klassenräumen. <u>Hardware</u> • Größe: 86" • Auflösung: mind. 3840 x 2160 bei 60 Hz (Ultra HD / 4K) • RAM: mind. 6GB • ROM: mind. 64GB • Bildschirmtyp: TFT-LCD-Display mit Direct LED Hintergrundbeleuchtung • Touch Technologie: operiert innerhalb der Schutzglasscheibe, kein Infrarot Overlay • Oberfläche: aktive Touch-Oberfläche, entspiegelt und mattiert • Bedienbarkeit: Bedienung per Finger, Stift und Schwamm. Aus Inklusionsgründen muss auch die Bedienung mit Schreibhilfen wie z.B. Zeigestab oder Tennisball möglich sein. • Mind. Wifi6 (IEEE 802.11ax) • Bluetooth in mind. 5.1 • Annäherungssensor • Berührungspunkte Multitouch mind. 20 • Helligkeit: mind. 400 cd/m2 • Kontrastverhältnis: $\geq 4000:1$ • Glastype: Getempertes, antireflex Sicherheitsglas • Glashärte: mind. 7 Mohs/9H Stifteingabe • Panelbetrieb: ausgelegt für 24/7 Betrieb • Objekterkennung: Automatische Unterscheidung von Finger, Stift, Radiergummi und Handfläche • Stifttyp: Touch differenzierender, batterieloser Stift; mind. 4 Stifte im Lieferumfang, Stifte müssen als Dummies funktionieren • Halterung bzw. Ablage für Stifte • Integrierte Lautsprecher mit mind.: 2 x 15 Watt und 1x Subwoofer • Erweiterbarkeit: mind. 1x OPS Slot, wahlweise für Android oder Windows belegbar, Montage Steuer-PC muß möglich sein • Anschlüsse:		

Leistungsverzeichnis

		○ Mind. 2 x USB Typ-A an der Vorderseite ○ Mind. 1 x USB Typ-A an der Vorderseite, der vom OPS nutzbar ist ○ Mind. 1x USB C mit Power Delivery-Funktion mit mind. 100W ○ Mind. 1x HDMI-Ausgang ○ Mind.2x HDMI-Eingang <u>Zubehör:</u> • Alle benötigten Kabel zur Installation und Inbetriebnahme inklusive • 1x 5m Cat.6a-Kabel in schwarz • 1x 5m 3er Stromverteiler in schwarz • 1x Kabelschlauch 3m in schwarz <u>Garantie:</u> • 60 Monate Vor-Ort-Reparatur-Service durch qualifizierte Techniker Modell des Displays: Garantie-Zeitraum und -Art: 		
1.1	3	OPS-PC für Pos. 1 ○ Bauform: OPS-PC ○ kompatibel zum Display der Pos. 1 ○ Prozessor: mind. i5 ab der 13. Generation, neuer oder vergleichbare CPU ○ Hauptspeicher: mind. 8GB RAM erweiterbar ○ Mind. 2x USB 3.1 ○ Grafik: CPU integrierte Grafik, mind. 4K Support, mind. 1x HDMI-Out ○ LAN: "Integriertes LAN (Gigabit), Unterstützung von Wake on LAN und PXE-Boot, Wake on LAN after Power fail, ○ WLAN Integriert 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 6, ○ Mind. Bluetooth 5.0 ○ Laufwerk: mind. 240GB SSD		

Leistungsverzeichnis

		○ Betriebssystem: Windows 11 Pro ○ 60 Monate Vor-Ort-Reparatur-Service durch qualifizierte Techniker <u>Zubehör:</u> • Inkl. 5m mind. Cat.6a-Kabel in schwarz, S/FTP Hersteller und Modell: Das Datenblatt ist zwingend beizulegen!		
1.2	2	Anwender-Schulung - Vom Hersteller autorisierte Schulungsleiter - Anwenderschulung zum Display und zu „Active Inspire“ - Minstdauer: 3Std Bitte ein Beiblatt zu den Schulungsinhalten und zum Umfang beifügen		
2	3	4K-Bildschirm • 24 bis 28 Zoll • IPS Technologie • Auflösung: 3840 x 2160 (UHD) • Bildformat 16:9 • Displayoberfläche entspiegelt • Helligkeit: mind. 300cd/m² • Höhenverstellbar • Eingänge: mind. 1x HDMI Eingang, 1x 1x Display-Port • Prüflabel: „TCO certified“ • Hersteller-Garantie: mind. 5 Jahre Vor-Ort Next Business Day / 5 Jahre Express Austausch-Service • auf der Herstellerseite, durch die Eingabe einer Seriennummer, der genaue Garantiestatus (ohne eine Registrierung) einsehbar und ein Garantiefall bis zum Ende der vorgegebenen Garantiezeit, ohne Einreichung von Unterlagen, abwickelbar sein.		

Leistungsverzeichnis

		<u>Zubehör:</u> • 1x HDMI- Kabel für 4k geeignet, geschirmt in 2m Länge, schwarz Modell bitte angeben: Garantie-Art und Laufzeit: 		
3	3	Kabelloses Business Tastatur- und Maus-Set • Aus Support-Gründen sollen die Eingabegeräte vom gleichen Hersteller, wie der 4k-Monitor der Pos. 2 sein • Hoch- und voll-wertige Tastatur in Standardgröße (mit Num-Pad) • Dezent es Design für öffentliche Einrichtungen geeignet • Deutsches Tastatur-Layout • Integrierter, wiederaufladbarer Akku (Maus und Tastatur) • Akkulaufzeit mind. 3 Monate • Maximale Ladezeit: 2 Std. • Ladebuchse bei Tastatur und Maus: USB C • Maus mit optischem Sensor und einer Abtastrate von mind. 4000dpi • Ergonomische Maus mit mind. 5 Tasten • Bluetooth • TÜV- und CE-Kennzeichnung • Verschlüsselte Übertragung • Hersteller-Garantie: mind. 2 Jahre <u>Zubehör:</u> • Inkl. Netzteil und USB C-Kabel		

Leistungsverzeichnis

		Hersteller und Modell bitte angeben: Das Datenblatt ist zwingend beizufügen!		
4	3	4k-Dokumentenkamera für Lehrerarbeitsplatz • Für den täglichen Schuleinsatz geeignet • Mind. 13MP Kamera mit 4k-Unterstützung • Bildwiederholfrequenz: 60Hz • Mind. 17-fach optischer Zoom / 8-fach digitaler Zoom • Schwenkbarer Arm • Autofocus • Bilderübertragung per USB und HDMI • Mind. 2 x HDMI, davon mind. 1x Eingang- und 1x Ausgang • Integriertes Mikrofon, LED-Licht und HDMI-Switch • Mind. A3 Querformat (297 x 420 mm) (11,7 x 16,5 Zoll) • Unterstützung zum Anschluss von Mikroskopen • Software muss Win11 kompatibel sein. Zubehör: • Fernbedienung • Inkl. 3m HDMI-Kabel für 4k geeignet, doppelt geschirmt Hersteller und Modell bitte angeben: Wir bitten um Angabe des Herstellergaranziezeitraums: Das Datenblatt ist zwingend beizufügen!		
5	1	Dienstleistung/Lieferung • Lieferung der Pos. 1 –4 (Displaymontage erfolgt in Eigenleistung) • Auspacken und Inbetriebnahme der Positionen 2 – 4 • Entsorgung des Verpackungsmaterials		

Leistungsverzeichnis

		• Digitale Dokumentation der Seriennummern und Raumzugehörigkeit • Lieferung der Hardware soll in der KW42 2025 erfolgen <u>Lieferadresse:</u> Gemeinschaftsschule Gutenberg Meseberger Str. 32, 39326 Wolmirstedt und Kurfürst-Joachim-Friedrich-Gymnasium Schwimmbadstraße 1, 39326 Wolmirstedt		
Zwischensumme:				
+ 19% MwSt.:				
Gesamtsumme:				

Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.

Ort, Datum)

(Firmenstempel, Unterschrift)