

Leistungsverzeichnis für:	SMART Displays inkl. Zubehör
Leistungserbringung an:	Förderschule Sine-Cura, Starenweg 19, 06485 Quedlinburg OT Gernrode
Umweltnachweise:	Die angebotenen Geräte müssen den einschlägigen EU-Vorgaben entsprechen, insbesondere CE/EMV, RoHS, REACH sowie – soweit einschlägig – den geltenden EU-Ökodesign- und Energiekennzeichnungsanforderungen. Geeignete Nachweise, z. B. EU-Konformitätserklärung, Produktdatenblätter, Energielabel und Herstellererklärungen, sind auf Anforderung vorzulegen. Weitere Umwelt- und Energiezertifizierungen sind anzugeben; gleichwertige Nachweise werden anerkannt Stromverbrauch 86" Display max. 180W (ohne Eco-Modi oder ähnliche Modi) Annäherungssensor für Warmstart des Displays sowie für die automatische Abschaltung bei Nichtnutzung
Dringend zu beachten:	In allen Klassenräumen ist eine Fußbodenheizung installiert, weshalb eine Bodenablastung (Bodenstützen) zwingend ausgeschlossen ist. Zudem sind die Wände ab einer Höhe von 245 cm (Oberkante) mit Akustikpaneelen verkleidet. Eine Montage der Wandhalterung im Bereich dieser Akustikpaneele ist technisch nicht zulässig. Die Montagehöhe der Halterung muss zwingend unterhalb der Paneele (bis max. 245 cm Oberkante) realisiert werden. Aufgrund der baulichen Gegebenheiten (Fußbodenheizung, Akustikpaneele) kommen hierfür nur Halterungen vom Typ BalanceBox® 650-II oder gleichwertige Systeme in Betracht, welche die Lasten rein auf die Wand übertragen. Kabel sind geordnet, zugentlastet, mechanisch geschützt, manipulationsarm und brandschutzgerecht zu führen.
Allgemein:	Für sämtliche Positionen wird eine Vor-Ort-Austauschgarantie von mindestens 36 Monaten benötigt Für jedes angebotene Produkt ist mit Angebotsabgabe ein Produktdatenblatt einzureichen! Lieferung inkl. Anbau und Installation aller Materialien in der Förderschule Sine-Cura Quedlinburg OT Gernrode Bei der Sine-Cura-Schule in Quedlinburg handelt es sich um eine Einrichtung für Schülerinnen und Schüler mit dem Schwerpunkt geistige Entwicklung. An der Schule werden ausschließlich interaktive Geräte vom Typ SMART Board verwendet. Zur Integration in die bereits vorhandene Infrastruktur werden erneut Geräte von SMART benötigt.

Das Android-System muss jederzeit durch den Nutzer aktualisierbar sein, kostenlose Software-Updates via WiFi, Ethernet-Kabel oder USB-Stick müssen möglich sein.

Ohne Anschluss weiterer Hardware am Display ist direktes Mirroring möglich sowohl mit Windows-, Mac-, iOS-, Android- sowie Chrome Book-Geräten.

Abnahme:

Für jedes installierte Gerät ist ein Abnahmeprotokoll zu erstellen
Das Abnahmeprotokoll muss mindestens Standort, Displaygröße, Seriennummer, MAC-Adresse und Ergebnis der Funktionsprüfung enthalten

Pos.	Artikel (bei allen Positionen handelt es sich um Mindestanforderungen)	Menge in Stk.	Einzelpreis in Euro	Gesamtpreis in Euro
1	Interaktives Display, native Auflösung: Ultra-HD mit 3840 x 2160 Pixeln, 86" 40 Touchpunkte 4x HDMI-Eingang (2.1), VGA, 4x USB Touch, 3x USB 3.0 für Datenübertragung Helligkeit > 490 cd/m² Diebstahlsicher fest eingebautes WLAN Modul 2x RJ-45 Gigabit 2x USB-C mit mind. 65W Ladefunktion und als eigenständige Anschlussmöglichkeit (Video, Ton, Touch) nutzbar, zzgl. 1x USB-C mit 15W PD. Auch als Datenquelle nutzbar 1x USB-C Ausgang sowie 1x HDMI 2.1 Ausgang (8k fähig) Zwei Stifte mit Farbwahltasten sowie zwei Schwämme. Android-System; mit mind.: Android Version 13, 8GB RAM, mind. 64GB Speicher (aufrüstbar bis zu 576GB). Updatefähig auf Android 15/17 Das Android System muss deaktiviert werden können. 2x20W Lautsprecher +15W Subwoofer Integrierte Mikrofone für Online-Unterricht Mikrofone sind hardwareseitig abschaltbar	5		
2	Federunterstützte, mechanische Wandhalterung mit rein vertikalem Hub (ohne Bodenstützen), passend für Displays aus Position 1 oder gleichwertig Mechanische, federunterstützte vertikale Höhenverstellung (Gewichtsausgleichssystem) Lastübertragung erfolgt baubedingt rein auf die Wand (keine Bodenstützen zulässig) Aufnahme von Displays mittels VESA-Adapter VESA-Adapter auf drei unterschiedliche Positionen montierbar Nachhaltige und langlebige Bauweise (garantiert mind. 25.000 Zyklen) Beide Endanschläge (ober- und unterhalb der Vorrichtung) verfügen über eine integrierte Dämpfung zur Vermeidung von harten Zusammenstößen Gewährleistung der Barrierefreiheit: Der vertikale Hubweg muss so dimensioniert sein, dass das Display stufenlos und leichtgängig auf eine ergonomische Bedienhöhe im Sitzen abgesenkt werden kann, um Rollstuhlfahrerinnen und Rollstuhlfahrern die uneingeschränkte Erreichbarkeit aller Touch-Bereiche zu garantieren Zertifizierungen: UL-zugelassen & CE (nach UL-EN-ISO 60950), ROHS	5		
3	SMART Tool Explorer V2 Stamps passend für die Displays aus Position 1	5		

4	AM60 Appliance für iQ-fähige SMART Board® Displays Android™ Version 13.0 8 GB DDR4 Speicher iQ Betriebssystem 4.0 oder höher IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6e), das die Authentifizierungsprotokolle WEP, WPA, WPA2, WPA3, WPA PSK und 802.1X EAP unterstützt	5		
5	Lieferung inkl. Anbau und Installation aller Materialien inkl. betriebsfertiger Installation und Verknüpfung der Komponenten aus Position 1 bis 4.	5		

Angebotssumme netto:

MwSt:

Angebotssumme Brutto: