

## **Lieferung, Montage und Wartung für interaktive Whiteboards inkl. Wandpylonensystem**

### **1. Lieferort:** Grundschule Am Dorfanger, Mittelstraße 28, 15370 Petershagen/Eggersdorf

Die Lieferung und Montage der interaktiven Displays für das Jahr 2026 soll in den Herbstferien 2026 erfolgen. Die Displays, welche in 2027 und 2028 geplant sind, werden in den Sommerferien 2027 und 2028 geliefert und montiert (jeweils in den angegebenen Ferien des Landes Brandenburgs ohne laufenden Schulbetrieb). Alternative Montagetermine während des Schulbetriebes sind mit dem Einrichtungssupport der Gemeinde Petershagen/Eggersdorf abzustimmen.

Die genauen Liefertermine sind rechtzeitig mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Bei der Rechnungserstellung sind die einzelnen Kostenpositionen aus dem Leistungsverzeichnis zu übernehmen.

Betreffende Räume: gemäß Prioritätenliste (steht bei Auftragsausführung zur Verfügung) und Abstimmung mit dem Einrichtungssupport.

Im Schulgebäude ist ein Fahrstuhl vorhanden. Die auszustattenden Klassenräume sind auf unterschiedlichen Etagen verteilt.

### **2. Anforderungen an den Auftragnehmer**

Das angebotene System (Display, Ständerwerk und Tafelflügel) ist fachgerecht in den angegebenen Räumen vollständig und funktionstüchtig zu montieren und mit einer Kurzeinweisung zu übergeben.

Das Betriebssystem der Displays ist betriebsbereit und auf dem aktuellsten Stand zu übergeben (aktuelle Firmware- und Softwareupdates).

Der Auftragnehmer muss vom Hersteller eine aktuelle Zertifizierung für Beratung, Verkauf und Support des angebotenen Gerätes sowie der mitgelieferten Software nachweisen.

Um eine nachhaltige Investition zu gewährleisten, wird für die Touch-Displays eine Hersteller-Garantie von 8 Jahren gefordert.

Die Erfüllung und der Nachweis der ISO 9001 sowie ISO 14001 Zertifizierung ist erforderlich und ebenfalls nachzuweisen.

Es muss für die Garantiedauer (8 Jahre) ein technischer Kundendienst vorhanden sein, bei dem die Kommunikation per Telefon und E-Mail an allen Arbeitstagen zu üblichen Bürozeiten (mind. von 08:00 -14:30 Uhr) zu gewährleisten ist. Des Weiteren ist ein Vorortservice innerhalb von 24 Stunden nach Information durch den Auftraggeber, inklusive Austausch des Gerätes insofern nicht auf anderem Wege die Funktionsfähigkeit des Gerätes innerhalb von 24 Stunden wiederherzustellen ist, erforderlich. Serviceleistungen müssen in deutscher Sprache erbracht werden. Der Support ist mit geschultem, fachkundigen Personal besetzt. Die vorgenannten Service- und Garantieleistungen liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Auftragnehmers und sind von diesem zu erbringen. Die gelieferten Systeme müssen der CE-Norm entsprechen.

Es ist ausschließlich Neuware für den deutschsprachigen Markt anzubieten. Wiederaufbereitete / Refurbished Geräte sind nicht zulässig.

### **3. Vertragsdauer, Verlängerungsoption für Lieferung und Montage**

Der Leistungsbeginn ist der 01.07.2026.

Die Laufzeit des Vertrages endet am 31.12.2028.

Unter der Voraussetzung der im Haushalt zur Verfügung stehenden Mittel sollen insgesamt 9 Interaktive Whiteboards inkl. Wandhalterung beschafft werden. Diese sollen in den nachfolgenden Jahren geliefert und montiert werden:

- 2026 – 3 Stück (Lieferung in den Herbstferien 2026)
- 2027 – 3 Stück (Lieferung in den Sommerferien 2027)
- 2028 – 3 Stück (Lieferung in den Sommerferien 2028)

### **4. Vertragsdauer für Wartung und Support**

Der Leistungsbeginn ist der 01.01.2028.

Die Laufzeit des Vertrages endet am 31.12.2037

Die Laufzeit dieses Vertrages verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, sofern der Auftraggeber der Fortsetzung des Vertragsverhältnisses nicht mit einer Frist von sechs Monaten vor Ablauf der Vertragslaufzeit in Textform widerspricht. Maßgeblich für die Fristwahrung ist der Zugang des Widerspruchs bei der anderen Seite. Der Vertrag endet spätestens zum 31.12.2039 ohne dass es einer Kündigung bedarf.

Der Wartungsvertrag ist beschränkt und nur solange gültig, wie sich die Whiteboardsysteme im Eigentum der Gemeinde Petershagen/Eggersdorf befinden.

➔ Die Wartung erfolgt 1 Mal Jährlich für die jeweils vorhandenen Geräte.

Die Wartung soll in den Ferien erfolgen und ist mit dem Einrichtungssupport abzustimmen.

Ziel der Wartung ist die BG Vorschrift laut Unfallschutz Brandenburg

## 5. Leistungsbeschreibung der Hardware

### Interaktives Whiteboard Display

Produkt: i3Connect Aspen 4 (86 Zoll) oder ein Folgemodell zu denselben Konditionen

#### Begründung zur Abweichung von der Produktneutralität

In der Grundschule sind bereits Tafeln der Firma i3 Technologies im Einsatz.

Der Einsatz weiterer Modelle würde zusätzlichen Schulungsaufwand bedeuten. Zur Sicherstellung eines reibungslosen Unterrichtsablaufs wird angestrebt, in allen Klassenräumen die technische Ausstattung sukzessive zu vereinheitlichen. Für die Lehrkräfte wird die Bedienung somit vereinfacht. Gleichzeitig werden Wartungs- und Updateprozesse standardisiert, so dass die Folgekosten sinken. Aus diesem Grund wird vom Gebot der Produktneutralität abgewichen.

### Pylonen Wandhalterung

Die genannten techn. Daten/Parameter sind als Mindestanforderungen zu sehen.

Die Pylonen-Wandhalterung ist betriebsbereit zu montieren und zu übergeben. Vor Bestellung der Pylonen-Wandhalterung ist der Aufstellort abzustimmen und die Wandgegebenheiten zu prüfen.

9 Touchdisplays müssen in den Klassenräumen auf einer manuellen Pylonenhöhenverstellung fest installiert werden. Eine manuelle Höhenverstellung und das Bewegen in verschiedene Positionen müssen möglich sein:

- stufenlos vertikal verstellbare Pylonenhöhenverstellung
- wandmontiertes Pylonensystem
- komplett mit Wandwinkeln und Kleinmaterial entsprechend Aufstellungsort
- ggf. geeignet für Leichtbauwände (doppelt GK Beplankung 12,5mm)
- abgefederte Endanschlüsse zum Schutz des Displaysystems vor starken Erschütterungen
- 2 Seitenflügel, klappbar, Stahlemail weiß, kratzfest, magnethaftend, mit Whiteboard-Markern beschreibbar und trocken abwischbar
- Einstellungen müssen ohne Demontage des Systems möglich sein
- alle Anschlüsse am Display müssen frei zugänglich sein
- einfache nachträgliche Gewichts Anpassung muss für den Fall eines Boardtauschs möglich sein
- geräuscharme Führung des Boards / der Fläche
- Der Mindesthub muss 80 cm betragen.
- Standardpylonenhöhe: 250 cm
- Absenkhöhe ist anzugeben, Erreichbarkeit für Schülerinnen und Schüler im Rollstuhl muss gegeben sein
- Rundrohrgriff zur Führung der Tafel
- TÜV geprüft nach DIN EN 14434:2010-04 oder gleichwertig
- GS zertifiziert nach EK 5/AK 3 15-01:2017 oder gleichwertig