

### Leistungsverzeichnis

**Lieferung von Präsentationstechnik einschl. Montage und Herstellung der Betriebsfähigkeit sowie Demontage und Entsorgung von Altsystemen**

Pos.	Anzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Es werden nur fertig konfigurierte Systeme gewertet		
1	14	<b>Interaktives Touchdisplay 86“ Von Promethean, 10. Generation</b>  Inkl. Miracast und Airplay Inkl. folgendem Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPS-A2 (Android) (Mindestanforderung = Android 14 oder höher</li> <li>• Boden-Wandhalterung mit elektrischer, stufenloser Höhenverstellung, passend zum angebotenen Display, inkl. Anti-Kollisionsschutzsystem und einem Hubweg von mind. 95 cm</li> <li>• 2 stahlemaillierte Seitenflügel (beidseitig weiß und magnetisch) inkl. passendem Befestigungssatz (mit abgerundeten Kunststoffsisicherheitsecken und Magnetflügelstopper</li> <li>• 2 batterielose, kompatible Stifte</li> <li>• Alle erforderlichen Anschlusskabel bis 5 m Länge, passend zum angebotenen System und den Gegebenheiten vor Ort</li> <li>• Fernbedienung inkl. Batterien</li> <li>• Integriertes Soundsystem</li> <li>• Panel-Management-Software, unbeschränkt kostenfrei inkl. Updates und Upgrades</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>Preis:</b></p>		
2	3	<b>Interaktives Touchdisplay 86“ Von Promethean, 10. Generation</b>  Inkl. Miracast und Airplay Inkl. folgendem Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPS-M(4) (Microsoft) (Mindestanforderung = i5-Prozessor; installiertes Windows 11 Pro 64 Bit, 8 GB RAM, 256 GB SSD interner Speicher</li> <li>• Boden-Wandhalterung mit elektrischer, stufenloser Höhenverstellung, passend zum angebotenen Display, inkl. Anti-Kollisionsschutzsystem und einem Hubweg von mind. 95 cm</li> <li>• 2 stahlemaillierte Seitenflügel (beidseitig weiß und magnetisch) inkl. passendem Befestigungssatz (mit abgerundeten Kunststoffsisicherheitsecken und Magnetflügelstopper</li> </ul>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 batterielese, kompatible Stifte</li> <li>• Alle erforderlichen Anschlusskabel bis 5 m Länge, passend zum angebotenen System und den Gegebenheiten vor Ort</li> <li>• Fernbedienung inkl. Batterien</li> <li>• Integriertes Soundsystem</li> </ul> <p>Panel-Management-Software, unbeschränkt kostenfrei inkl. Updates und Upgrades</p>		
3	1	<p><b>Interaktives Touchdisplay 86“ Von Promethean, 10. Generation</b></p> <p>Inkl. Miracast und Airplay Inkl. folgendem Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPS-A2 (Android) (Mindestanforderung = Android 14 oder höher</li> <li>• Boden-Wandhalterung mit elektrischer, stufenloser Höhenverstellung, passend zum angebotenen Display, inkl. Anti-Kollisionsschutzsystem und einem Hubweg von mind. 95 cm</li> <li>• 2 batterielese, kompatible Stifte</li> <li>• Alle erforderlichen Anschlusskabel bis 5 m Länge, passend zum angebotenen System und den Gegebenheiten vor Ort</li> <li>• Fernbedienung inkl. Batterien</li> <li>• Integriertes Soundsystem</li> <li>• Panel-Management-Software, unbeschränkt kostenfrei inkl. Updates und Upgrades</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>Preis:</b></p>		
4	1	<p><b>Interaktives Touchdisplay 86“ Von Promethean, 10. Generation</b></p> <p>Inkl. Miracast und Airplay Inkl. folgendem Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPS-A2 (Android) (Mindestanforderung = Android 14 oder höher</li> <li>• Auf <b>mobilem Gestell</b> mit elektrischer, stufenloser Höhenverstellung, passend zum angebotenen Display,</li> <li>• 2 batterielese, kompatible Stifte</li> <li>• Alle erforderlichen Anschlusskabel bis 5 m Länge, passend zum angebotenen System und den Gegebenheiten vor Ort</li> <li>• Fernbedienung inkl. Batterien</li> <li>• Integriertes Soundsystem</li> <li>• Panel-Management-Software, unbeschränkt kostenfrei inkl. Updates und Upgrades</li> </ul>		

5	18	Lieferung und Montage an Boden/Wand		
6	5	Demontage und Entsorgung von Alt-systemen		
			Teilsomme:	
			+ 19 % MwSt.	
			Angebotssomme:	

### **Begründung Produktvorgabe:**

Selbstverständlich ist uns der Grundsatz produktneutraler Ausschreibung und auch der § 23 UVgO bekannt. Nur in besonderen Ausnahmefällen gibt die Stadt Flensburg daher wie bei der Ihnen vorliegenden Ausschreibung konkrete Produkte vor.

Bei den **vier** zu beliefernden Schulen besteht allerdings die besondere Situation, dass ihnen bereits viele Panels des ausgeschriebenen Fabrikats vorhanden sind und dass zahlreiche Lehrkräfte auf dieses spezielle System geschult sind. In den Schulen und beim Schulträger herrscht Einigkeit, dass eine erfolgreiche Einführung und weitere Nutzung von Panels nur gelingen kann, wenn man sich hier zunächst auf ein System beschränkt.

Auch bei Beschränkung auf ein System wird es nicht einfach werden, diese neue Technik erfolgreich in den Schulalltag einzuführen. Ein Versuch, eine solche Einführung neuer Technik vorzunehmen, bei dem gleichzeitig mit unterschiedlichen Fabrikaten/Systemen an einer Schule gearbeitet wird ist unseres Erachtens von vornherein zum Scheitern verurteilt. Daher sind in dieser Ausschreibung die zur Ergänzung der Panelausstattung erforderlichen Fabrikate klar vorgegeben.

Bitte beachten Sie, dass wir als Stadt Flensburg auf das in der Ausschreibung benannte Fabrikat keineswegs festgelegt sind. So gibt es an anderen Schulen in Flensburg auch entsprechende Festlegungen auf ein Wettbewerbsfabrikat. An Schulen, die komplett neu ausgestattet werden erfolgt hingegen keine Fabrikatsfestlegung in der Ausschreibung.

### **Weitere Voraussetzungen/Bedingungen:**

- **Allgemeine Hinweise**

- Fabrikneue Produkte und aktuellste Version
- Angebote nur durch einen zertifizierten Vertriebs-, Montage- und Servicepartner (Jahreszertifikate sind beizulegen)
- Alle Komponenten sind fertig konfiguriert und voll funktionstüchtig
- Die Boden-Wandhalterung muss TÜV-geprüft nach DIN EN 14434:2010-04 sein. Das TÜV Zertifikat ist bei Abgabe des Angebots beigelegt.
- Der Sensor der elektrischen Höhenverstellung reagiert auf Hindernisse und stoppt sofort, um Kollision zu verhindern
- Ein Video zum vorhandenen Hohenloher Pylonensystem für Pos. 2 kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden oder alternativ ist eine Begehung vor Ort möglich

- **Reaktionszeit bei Störungen:**

Reaktions- und Wiederherstellungszeiten beginnen mit dem Zugang der Störungsmeldung während der vereinbarten Servicezeiten und laufen ausschließlich während der vereinbarten Servicezeiten.

- Betriebsverhindernder Mangel = Reaktionszeit Montag - Freitag 24h, Wiederherstellungszeit Montag - Freitag 48h
- Betriebsbehindernder Mangel = Reaktionszeit Montag - Freitag 24h, Wiederherstellungszeit Montag - Freitag 48h

- Leichter Mangel = Reaktionszeit Montag - Freitag 48h, Wiederherstellungszeit Montag - Freitag 96h
- **Herstellergarantie:**
  - Mindestens 5 Jahre auf das ActivPanel, die Boden-Wandhalterung und den Flügel-Befestigungssatz
  - Mindestens 20 Jahre auf die Seitenflügel
  - Die Reparatur/der Austausch muss vor Ort in den Schulen erfolgen
- **Abrechnung**
  - Für jede Schule ist eine gesonderte Rechnung zu erstellen. Es handelt sich um zwei verschiedene Schulen in Flensburg
  - Die Rechnungen werden per Mail an [schulverwaltung@flensburg.de](mailto:schulverwaltung@flensburg.de) gesandt
- **Lieferung**
  - Lieferung und Montage möglichst sofort
  - Frei Verwendungsstelle an zwei verschiedene Schulen in Flensburg (Liste durch Auftraggeber bei Auftrag)
  - Materialanlieferung und Montage erst nach vorheriger Absprache mit den jeweiligen Schulen
  - Fachgerechte Entsorgung des Alt- und Verpackungsmaterials durch den Lieferanten
- **Montage**
  - Die Montage erfolgt auf tragfähigen Wänden bzw. Wänden, die bereits durch Lastverteilerplatten verstärkt wurden. Falls wider Erwarten Mehraufwand für die Montage durch die Wandbeschaffenheit anfällt, ist dies vor Ort zu besprechen und wird gesondert abgerechnet.
  - An allen Schulen befindet sich bereits sowohl der Strom- als auch der Netzwerkanschluss in der Nähe der Wand, an der das Panel befestigt wird.
  - Die Übergabe des Panels erfolgt einschließlich der Aktualisierung der Firmware auf die neueste Version und der Überprüfung der Funktionsfähigkeit gemeinsam vor Ort mit der Schule.
  - Bei ActivPanels inkl. Flügelsystem entspricht der Spalt zwischen den Flügeln der Sicherheitsnorm von 2,4cm, ebenso der Spalt bei geöffneten Flügeln zwischen Flügel und Bildschirm, um einem Einklemmen der Finger vorzubeugen.