

# Beantwortung Bieterfragen Schulen Biberach – interaktive Displays

21.03.2024

Stadt Biberach  
Marktplatz 7/1  
88400 Biberach an der Riß



## Bieterfrage 1

Sie fordern Nahfeldkommunikation (NFC) per Chipkarte ein und aus zu schalten. Da Chipkarten leicht verloren gehen können und doch auch eher unzuverlässig funktionieren wäre die Frage ob auch eine Alternative Zugangskontrolle zugelassen werden kann. Bsp. PIN oder Passwort der per Remote Management System Profil das auch über das RDM verwaltet werden kann.

Im Bezug auf die Chipkarten haben wir auch keine weitere Position gefunden das hier zusätzliche bis auf die im Zubehör mitgelieferten benötigt werden.

Auch sehen wir die Nachgelagerte Beschaffung und Pflege als eher umständlich an.

## Antwort Bieterfrage 1

Das geforderte NFC-System dient der einfachen personenbezogenen Anmeldung am Display und ist Teil des Nutzungskonzeptes. Es erfolgt keine Änderung an den geforderten Leistungsmerkmalen.

## Bieterfrage 2

Sie beschreiben ein Gerät mit mehreren Anschlüssen in der Front.

Mit dieser Forderung schließen Sie einen großen Teil der Herstellern aus.

Wir bitten Sie in Bezug auf die Produktneutralität die Gesamtanzahl der Anschlüsse zu akzeptieren, egal ob in der Gerätefront, Unterseite oder an der Geräte Rückseite.

## Antwort Bieterfrage 2

Die geforderten Anschlüsse an der Gerätefront dienen der einfachen und schnellen Bedienbarkeit durch den Nutzer. Es erfolgt daher keine Änderung an den geforderten Leistungsmerkmalen.

## Bieterfrage 3

in Ihren Vergabeunterlagen fordern Sie eine elektrische Höhenverstellung, die zudem an Leichtbauwänden montiert werden kann. Wäre es möglich, dass Sie uns einen Anhaltspunkt geben, in wie vielen Räumen wir Leichtbauwände vorfinden?

Hintergrund ist, dass nahezu alle Hersteller in Kombination mit Leichtbauwänden zusätzliche Lastverteilungsplatten mitliefern, welche in der Kombination auch TÜV-relevant sind, aber einen beachtlichen Kostenfaktor darstellen. Ggf. wäre auch eine zusätzliche Position im LV hierfür angebracht, wobei die endgültige Anzahl dann nach Zuschlagserteilung bei der Besichtigung der Örtlichkeiten festgelegt werden kann.



### Antwort Bieterfrage 3

Die Lastabtragung der Boden- / Wandhalterung hat laut Lastenheft auf den Boden zu erfolgen.

„B01-7 Standfuß zur Lastabtragung auf den Boden mit geringer Tiefe von max. 16cm“

Es kann davon ausgegangen werden das Leichtbauwände mindestens mit doppelt beplankten Gipskartonplatten ausgeführt sind, was zur sicheren Befestigung eines Kippschutz ausreichend ist.

### Bieterfrage 4

min 3xHDMI in 2.0 (2x Rückseite/ 1 Vorderseite) Gehen wir recht der Annahme, dass die Position A02-60 HDMI Anschluss Vorderseite, auch durch eine innovative USB-C Schnittstelle, die Bild, Ton, Touch, Daten, Netzwerk und Strom über ein Kabel gewährleistet, realisiert werden kann? Somit wird ein HDMI-Anschluss auch an der Seite akzeptiert, sowie Sie auch die USB-A & B Anschlüsse in der Position A02-68 fordern?

### Antwort Bieterfrage 4

Die geforderten Anschlüsse an der Gerätefront dienen der einfachen und schnellen Bedienbarkeit durch den Nutzer, hierbei wird an der Gerätefront USB-C (Lastenheft A02-71) wie auch HDMI (Lastenheft A02-60) gefordert.

Seitlich montierte Ports werden akzeptiert, insofern Sie in der frontalen Ansicht des Displays direkt sichtbar und bedienbar sind.

Es erfolgt daher keine Änderung an den geforderten Leistungsmerkmalen.

### Bieterfrage 5

Zwei Tasten für Lautstärke (laut/leise) Sie fordern im Lastenheft, Position A02-27, physische Hardware-Knöpfe an der Gerätefront für die Lautstärke (laut/leise). Nach aktueller Marktrecherche haben die meisten Hersteller lediglich Power ein/aus an der Gerätefront als physischen Knopf. Die anderen Funktionen werden über das, jederzeit aufrufbare On-Screen Menü bedient. Wir bitten Sie daher auch Displays mit der Bedienung für Quelle, Ton, Touch und Freeze auch über das On-Screen Menü zuzulassen. Durch Ihre aktuelle Forderung verringern Sie zudem die Möglichkeit mehrere wirtschaftlich attraktive Angebote zu erhalten. Des Weiteren sollten Sie



auch beachten, dass physikalische Knöpfe auch eine Störquelle sein können, wenn diese beschädigt oder eingeklemmt sind.

### Antwort Bieterfrage 5

Die geforderten Knöpfe/Tasten an der Gerätefront dienen der einfachen und schnellen Bedienbarkeit durch den Nutzer. Seitlich montierte physikalische Knöpfe/Tasten werden akzeptiert, insofern Sie in der frontalen Ansicht des Displays direkt sichtbar und bedienbar sind. Es erfolgt daher keine Änderung an den geforderten Leistungsmerkmalen.

### Bieterfrage 6

Folgendes B-Kriterium schränkt den allgemeinen Wettbewerb enorm ein und bringt einen Bieter einen Vorteil in der Bewertung: Integrierte Webcam (abschaltbar mit Anzeige für AN/AUS) für Onlineunterricht 5 Punkte bei Ja / 0 Punkte bei Nein. Wir bitten Sie das Kriterium zu streichen oder externe Webcams zur Bewertung zuzulassen.

### Antwort Bieterfrage 6

Es darf auch eine für das Display freigegebene Webcam zum Aufstecken angeboten werden. Es werden externe Webcams zur Bewertung zugelassen.

### Bieterfrage 7

Das B-Kriterium A01-9: Vorort Support mit max. 24h Antrittszeit lässt vermuten, dass Sie bereits im Vorfeld mit einem Anbieter diese Ausschreibung geplant haben und diesen nun einen Wettbewerbsvorteil verschaffen wollen. Dasselbe gilt für die Kriterien: A01-10, A01-11. Da es sich hierbei um ein EU-weites Verfahren handelt und die Bestimmungen des Vergaberechts eingehalten werden müssen, bitten wir Sie höflichst, diese Kriterien zu Bearbeiten gemäss den Vergabegrundsätzen.

### Antwort Bieterfrage 7

Die geforderte Antritts- und Reaktionszeit sind Grundlage für die Gewährleistung eines reibungslosen Betriebes und die schnelle Störungsbeseitigung. Es erfolgt daher keine Änderung an den geforderten Leistungsmerkmalen A01-9 und A01-10.



Die Anforderung im Lastenheft A01-11 „Ersatzgeräteelieferung innerhalb von 24 Stunden nach Bekanntwerden der betriebsverhindernden Störung“ wird wie folgt angepasst.

Ersatzgeräteelieferung innerhalb von 48 Stunden nach Bekanntwerden der betriebsverhindernden Störung.

### Bieterfrage 8

Zum A-Kriterium B01-16 Hubgeschwindigkeit von min. 50mm pro Sekunde (Display montiert): Dieses Kriterium stellt ebenfalls eine Markteinschränkung dar und wird aus Sicherheitsgründen auch nicht empfohlen. Wir bitten Sie, die Geschwindigkeit auf mindestens 35mm pro Sekunde zu senken. Für uns steht die Sicherheit unserer Kunden an oberster Stelle und unsere Liftsysteme haben sich in der Praxis als sehr gut bewiesen und unsere Liftsysteme verfügen über die GS-Zertifizierung. Wir bitten Sie ausserdem, uns Ihr Referenzmodell zu nennen, denn unsere Markterforschung hat ergeben, dass kaum bis kein ein Anbieter, diese Anforderung erfüllen kann. In diesem Zuge bitten wir Sie auch, dass unrealistische Kriterium B01-17 dementsprechend anzupassen.

### Antwort Bieterfrage 8

Die Anforderung im Lastenheft B01-16 „Hubgeschwindigkeit von mind.50mm pro Sekunde“ wird wie folgt angepasst:

„Hubgeschwindigkeit von mind. 35 mm pro Sekunde“

Das Bewertungskriterium B01-17 wird, im Zuge dessen, wie folgt angepasst:

Hubgeschwindigkeit von  $\geq 35$  mm pro Sekunde

Bewertung:

- 5 Punkte bei  $\geq 75$  mm pro Sekunde
- 4 Punkte bei 66-75 mm pro Sekunde
- 3 Punkte bei 56-65 mm pro Sekunde
- 2 Punkte bei 46-55 mm pro Sekunde
- 1 Punkt bei 35-45 mm pro Sekunde



## Bieterfrage 9

Zu "Display Wandhalterung mit elektrischer Höhenverstellung": Warum fordern Sie einen Rahmen mit Schnellspanverschluss für eine schnelle Displaymontage? Die Montage liegt in der Verantwortung vom Auftragnehmer und die interaktiven Displays sollten aus Sicherheitsgründen nicht leicht abmontieren zu sein. Wir bitten Sie, diese Anforderung zu streichen. Darüber hinaus fordern Sie eine Kabelfernbedienung mit 2 Tasten (Auf/Ab). Wäre es auch genehmigt, Ihnen eine kabellose Alternative anzubieten? Unsere Liftsysteme sind leicht am System selbst über Fusstaster zu verstellen sowie am interaktiven Display. Sie haben auch die Möglichkeit, Höheneinstellungen zu speichern. Gehen wir Recht in der Annahme, dass dies zulässig ist?

## Antwort Bieterfrage 9

Die vorab durchgeführte Markterkundung hat ergeben, dass mehrere Hersteller eine Technologie zur schnellen Montage und Demontage von Displays anbieten. Dies erleichtert die Wartung.

Es erfolgt daher keine Änderung an den geforderten Leistungsmerkmalen.

Eine Bedienung per Fußtaster und zusätzlichem kabellosem System ist vergleichbar mit den Anforderungen und daher zugelassen.

## Bieterfrage 10

Zur geforderten Dokumentenkamera: Leider können wir anhand ihrer Anforderungen kein passendes Produkt finden. Aus diesem Grund bitten wir Sie, uns ein Referenzmodell zu nennen.

## Antwort Bieterfrage 10

Aufgrund der Produktneutralität wurde kein Leitfabrikat genannt, es sind nach der im Vorfeld durchgeführten Markterkundung Dokumentenkameras von mindestens der im folgenden genannten Hersteller geeignet.

Aver  
Elmo  
Smart



## Bieterfrage 11

Zum geforderten Aufbewahrungskorb: Könnten Sie uns bitte mitteilen, weshalb Sie dies fordern? Dies ist ebenfalls eine Herstellerspezifische Ausfrage und somit eine Markteinschränkung. Wir bitten um Nennung eines Referenzmodelles und zur Verfügungstellung einer Skizze.

## Antwort Bieterfrage 11

Das ist eine Anforderung zur Aufbewahrung von Zubehörteilen (Steckdosenleiste und Apple TV)

Die vorab durchgeführte Markterkundung hat ergeben, dass mehrere Hersteller eine solche Lösung integriert oder als Zubehör anbieten können.

## Bieterfrage 12

Sie fordern eine Werkzeugablage für z.B. RFID Karte/ Schwamm im Rahmen. Wäre es auch genehmigt, wenn sich dies am Liftsystem befindet und Ihnen zusätzlich eine magnetische Ablage am Displayrahmen zur Verfügung steht?

## Antwort Bieterfrage 12

Ja, das wäre genehmigt.

## Bieterfrage 13

Sie fordern  
im Dokument "Leistungsbeschreibung"  
Angebotsabgabe = 26.03.2024 ohne Zeitangabe

im Dokument "LV"  
Angebotsabgabe 02.04.2024

Bitte korrigieren Sie die Angaben und teilen uns mit zu welchem Zeitpunkt mit Zeitangabe die Abgabe eines Angebotes erfolgen soll.

## Antwort Bieterfrage 13



Die Angabe im LV wird wie folgt abgeändert: „Die Angebotsabgabe muss bis 26.03.2024 um 14 Uhr erfolgen“

Die Zuschlagsfrist ist der 14.06.2024.

