

Bekanntmachung UVgO:

Digitale Ausstattung (Multitouchdisplays / ipads / Kamera / Konferenzsystem) und technischer Support

Vergabenummer: LC-2022-0001

Art der Vergabe: Öffentliche Ausschreibung

Bezeichnung: Multimedia und Technik zur digitalen Ausstattung der Festivals der lit.COLOGNE GmbH

Art des Auftrags: Ausgeschrieben wird die Beschaffung von digitaler Technik sowie der technische Vor-Ort-Support im Rahmen des Literaturfestivals lit.COLOGNE (1.–11. März 2023)

Auftraggeber

Adresse der zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle

Bezeichnung: lit.COLOGNE GmbH
Postanschrift: Maria-Hilf-Str. 15-17
Ort: 50677 Köln
E-Mail: biniossek@litcologne.de

Adresse der den Zuschlag erteilenden Stelle

Siehe „Adresse der zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle“

Stelle, die die Vergabeunterlagen abgibt oder bei der sie eingesehen werden können

Siehe „Adresse der zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle“

Erfüllungsorte

Haupterfüllungsort: Köln

Fristen

Bezeichnung	Datum, ggf. Uhrzeit
Frist zur Einreichung von Aufklärungsfragen (u.a.)	10.02.2023
Angebotsfrist	15.02.2023 12:00 Uhr
Zuschlags-/Bindefrist	20.02.2023

Wertungsmethode der Vergabe

Wertungsmethode: Wirtschaftlich günstigstes Angebot gemäß der im Anschreiben oder den Vergabeunterlagen angegebenen Kriterien

Angebote

Bedingungen für die Öffnung der Angebote
Beginn der Angebotsöffnung 17.01.2023 09:05 Uhr

Angebotsabgabe

Art der akzeptierten Angebote: Elektronisch in Textform

E-Mail-Adresse zur Abgabe elektronischer Angebote: biniossek@litcologne.de

Auftragsgegenstand

Leistungsbeschreibung

Art und Umfang der Leistung:

1. Multitouchdisplays in 4K-Auflösung samt Zubehör

Clevertouch Impact Plus 2 oder gleichwertig

Format: 65“ (1 Stück) und 75“ (3 Stück)

Zubehör:

4 x Audipack Ständer für Display incl. Flightcase

4 x Flightcase für Display - Profiausführung (Anforderung Flightcase: 8 Griffe, 4 Rollen, davon jeweils 2x gebremst, Oberfläche PVC beschichtet, Farbe: dunkelgrau)

4 x 20 m Schukokabel 2,5^{mm}

4 x 10 m Schukokabel 2,5^{mm}

Technische Spezifikationen/Ausstattungen der Multitouchdisplays*:

(* die angegebenen Anforderungen sind bei einer Teststellung nachzuweisen)

- + Android 11 oder höher als Betriebssystem on Board, um das sofortige Arbeiten auch ohne zusätzlichen PC zu gewährleisten.
- + Über das integrierte Betriebssystem sollen PDF, Bilder und Videos präsentiert, digitale Flipcharts erstellt und Microsoft Office-Dokumente wie Word, Excel, PowerPoint und Google Docs bearbeitet werden.
- + Enthalten sein muss eine betriebssystemübergreifende Whiteboard-Software (cloud-basierend und für jeden angelegten Account mind. 2 GB Cloud-Speicher inklusive), die auf den Betriebssystemen Android, Windows, Apple, Linux und Chrome verwendet werden kann (Cross-over-Plattform). Direkt mit GoogleDrive, OneDrive, Dropbox und Nextcloud verknüpfbar.
- + Eine Teilnahme an einer Whiteboard-Session muss von überall aus möglich sein. Die Einbindung an einer Session erfolgt über QR-Code oder durch Codeeingabe. Der/die Moderator:in soll berechtigt sein, jedes einzelne Device freizuschalten, um am Whiteboard via Remote arbeiten zu können.
- + Eigene Lineaturen und Hintergründe sollen jederzeit als PDF importierbar und verwendbar sein (Drag-and-Drop). Grundschullineaturen der Klasse 1 bis 4 sind standardmäßig enthalten.
- + Eine webbasierte Lösung für die drahtlose Einbindung von Tablets, Smartphones oder anderen mobilen Endgeräten muss inkludiert sein.
- + AirPlay, Chromecast und Miracast soll ohne zusätzlich angeschlossene Hardware auf dem Display verfügbar sein, um kabellose Ad-hoc-Präsentationen zu ermöglichen, ohne dass eine App auf dem Display oder dem mobilen Endgerät installiert werden muss.
- + Die Apps zur Einbindung für andere mobile Endgeräte müssen im Preis enthalten sein (keine zukünftigen Lizenzgebühren)
- + Bis zu 50 Devices auf das Display aufschaltbar
- + Mastermodus zum Freischalten von Endgeräten (in die Software integriert)
- + Freie, bewegliche Anordnung der gespiegelten Contents
- + Vorinstallation eines browserbasierender App-Stores für Education-App
- + Versenden einer Nachricht an alle Bildschirme möglich (Digital Signage Software – integriert)
- + Eine MDM-Plattform, das Einbinden von Cloud-Accounts sowie das Anlegen von bis zu 5 zusätzlichen Benutzer-Profilen im Android-Betriebssystem (5 Nutzer + 1 Gast) mit personalisiertem Account obligatorisch
- + Integrierte Mikrofone, die im Displayrahmen verbaut sind
- + Integrierter Port für ein externes Modul im Displayrahmen. Das optionale Modul soll über einen integrierten NFC- und RFID-Sensor verfügen, der das direkte Einloggen jedes einzelnen Accounts ermöglicht.

Anforderungen an das Display

- + Bildschirmdiagonale 65“ und 75“
 - + Bildschirm Typ IPS Direct LED
 - + Technologie: Infrarottechnologie - Zero Bonding – Gen 2.0
 - + Auflösung mind. 3840 x 2160
 - + Dynamischer Kontrast mind. 5000:1 – Kontrast: 4500:1
 - + Mind. 20 Berührungspunkte
 - + Reaktionszeit (Touch) – 5ms oder weniger
 - + Touchgenauigkeit: 1mm
 - + Mind. 420 cd/m²
 - + Gewicht: max. 65 kg
 - + Computereinschub: mind. 1 Einschub für Windows-PC (OPS-Norm)
 - + mind. 2 x 15W-Lautsprecher (Frontlautsprecher) + 15W Subwoofer (im Gehäuse integriert)
 - + mind. 3 x 2.0 HDMI-Anschlüsse
 - + mind. 2 USB Touch-out (Typ B)
 - + mind. 2+2 USB 3.0 Anschlüsse (Frontanschluss)
 - + mind. 1 USB 2.0 Anschlüsse
 - + mind. 2 USB-C Anschlüsse (1x Frontanschluss mit 65 W Ladefunktion, 1x seitlicher Anschluss)
 - + mind. 1 VGA-Anschluss
 - + mind. 1 RJ45 Eingang und mind. 1 RJ45 Ausgang
 - + Alle Signale müssen direkt am Display ohne zusätzlichen Adapter verbunden werden können.
-
- + Umgebungslichtsensor
 - + Gehärtetes Sicherheitsglas Mohs7 Anti glare
 - + Mind. 50.000 LED-Lebensdauer
 - + 5 Jahre Vor-Ort-Service inkl. Panel
 - + 2 passive Stifte im Lieferumfang
 - + Annotationstool plattformübergreifend nutzbar
-
- + Das WLAN-Modul muss ohne WLAN-Antennen anwendbar sein
 - + Access Point integriert

Anforderungen Android-Betriebssystem

- + mind. Version 11.0 oder höher
- + 6 GB RAM, 64 GB ROM

Whiteboard Software

- + unendliche Seitenanzahl
- + endlose Seitengröße
- + mind. 6 Lineaturen als Hintergrund
- + mind. 12 beliebig anpassbare Stiftfarben (16,7 Mio. Farben)
- + Whiteboard Files müssen als PDF exportiert werden können
- + Integriertes Voting-System, Timer und Stoppuhr
- + OTA-Update: Over-the-Air-Updates müssen automatisch erfolgen können

Anforderungen Mobile Device Management (MDM)

- 5 Jahre kostenfrei inklusive
- Zentrales Ein- und Ausschalten
- Monitoring (vergleichbar mit TeamViewer)
- Zentrales Installieren von Apps
- Statistische Auswertungen
- Texteinspielung mit Alarmfunktion

Technischer Support:

- + Inbetriebnahme an fünf Veranstaltungsorten. Grundeinrichtung und Einweisung der Displays mit Fernzugriff zur Nutzung als Digital Signage System.
- + Vor-Ort-Support nach Absprache
- + Telefonische Rufbereitschaft im Festivalzeitraum 1.–11. März 2023, 8:00–23:30 Uhr
- + Nach Beendigung des Festivals Abbau und Transport zu einer Lagerstätte in Köln

2. iPad, 10. Generation, WiFi und Cellular

Anzahl: 12 Stück

Technische Spezifikationen/Ausstattungen/Anforderungen:

Interner Speicher: 64 GB
Konnektivität: WiFi und Cellular
Prozessor: Apple A14
Betriebssystem: iPadOS
Display: Liquid Retina Display (10,7")
Auflösung Display: 2360 x 1640 px
Anschluss: USB-C
Kamera: 12,2 MP Weitwinkelkamera
4K-Video
Sim-Kartenformat: Nano-Sim

Zusätzliche Ausstattung iPads:

- + Tablet-Bodenständer mit folgenden Anforderungen:
 - hohe Stabilität und Standfestigkeit unbedingt erforderlich
 - diebstahlsichere Einbettung der iPad (ggf. abschließbar)
 - integriertes Schutzgehäuse für das Tablet
 - höhenverstellbar
 - Kabelanschluss und Home-Button des iPads müssen frei zugänglich sein
 - Anzahl: 10 Stück
- + bruch sichere Schutzcases für sicheren Transport und Aufbewahrung
- + Transportkoffer für 16 Apple iPad in Hülle mit Ladefunktion
- + Displayschutz - Glasfolie

3. Dokumentenkamera

Anzahl: 1 Stück

Technische Spezifikationen/Ausstattungen/Anforderungen:

- + Auflösung: mind. 3840 x 2160 (4K UHD)
- + Zoom: mind. x 288
- + Bildrotation obligatorisch
- + Mind. 2 USB-Anschlüsse
- + Zubehör: AC-Adapter, USB-Kabel

Zusätzliches Zubehör: Aufbewahrungs-/Transporttasche bzw. -case

4. Konferenzsystem

Anzahl: 1 Stück

Technische Spezifikationen/Ausstattungen/Anforderungen:

- Kamera 4K mit programmierbaren Positionen
- 2 x Tischmikrofon
- Anschlussmöglichkeit PC an Konferenztisch mit CAT-Übertragung zum Wanddisplay.
- Lautsprechersystem
- Microsoft Teams und Zoom Zertifiziert
- Tischtank (inkl. Einbau)
- Installation und Einweisung des Konferenzsystems