

## - Teil B – Leistungsbeschreibung –

### Leistungsbeschreibung

#### 1. Allgemeine Angaben

**Projekt:** Beschaffung von Touchpanels für Raumsteuerungssysteme in den Seminarräumen an den Standorten Mülheim und Bottrop

**Auftraggeber:** Hochschule Ruhr West, Postfach 10 07 55, 45407 Mülheim an der Ruhr

**Vergabeart:** Öffentliche Ausschreibung gemäß UVgO

**Leistungszeitraum:** Bestellung bis spätestens 31.12.2025

#### 2. Ziel der Ausschreibung

Ziel dieser Ausschreibung ist die Lieferung und Bereitstellung von 70 Touchpanels des Typs Crestron TS-1070-B-S oder gleichwertig für die Steuerung von Medientechnik in den Seminarräumen an den Standorten Mülheim an der Ruhr und Bottrop.

Die vorhandenen mechanischen Taster zur Steuerung der Medientechnik in den Seminarräumen sind fehleranfällig und unflexibel in der Programmierung. Hinzu kommt, dass sie in Zukunft nicht mehr hergestellt werden und ein Austausch defekter Taster nicht mehr möglich sein wird. Deshalb sollen Touchpanels installiert werden, die für die Steuerung der Medientechnik individuell angepasst werden können.

Voraussetzung für die zu beschaffenden Touchpanels ist die Kompatibilität zur Infrastruktur der vorhandenen Medientechnik.

#### 3. Beschreibung der Leistung

Der Auftrag umfasst:

- Lieferung von 70 Touchpanels Crestron TS-1070-B-S oder gleichwertig
- Bereitstellung der zugehörigen Montagekits und erforderlichen Zubehörteile

#### 4. Technische Anforderungen

Mindestanforderungen:

- Hersteller/Typ: Crestron TS-1070-B-S oder gleichwertig
- Displaygröße: 10,1 Zoll (Diagonale)
- Seitenverhältnis: 16:10 WUXGA
- Auflösung: 1920 x 1200 Pixel
- Helligkeit: 400 nits (cd/m<sup>2</sup>)
- Kontrast: 1000:1
- Farbtiefe: 24 Bit, 16.7M Farben
- Touchscreen: kapazitiv, multitouchfähig
- Web Browsing
- HTML5-fähig
- Smart Graphics Software Technologie
- Anpassbare Steuerungssymbole
- Wi-Fi-Konnektivität
- Gehäusefarbe: Schwarz

Kompatibilität:

- Kompatibel zur bestehenden Crestron-Infrastruktur (Serie 2, 3 und 4)
- Integration in Crestron XiO Cloud
- Unterstützung von HTML5 User Interface

### 5. Lieferbedingungen

Lieferung an den Standort Mülheim an der Ruhr, Duisburger Str. 100, 45479 Mülheim an der Ruhr  
Lieferung in originaler Herstellerverpackung

### 6. Leistungen des Auftragnehmers

- Lieferung und Übergabe der Geräte einschließlich Zubehör
- Bereitstellung technischer Dokumentation
- Ansprechpartner für Support während der Lieferphase

### 7. Leistungsabgrenzung

Nicht Bestandteil des Auftrags:

- Installation oder Montage vor Ort (sofern nicht als Option beauftragt)
- Programmierung der Crestron-Systemsoftware
- Schulungen

### 8. Abnahme und Dokumentation

Abnahmeliste mit Seriennummern und Lieferdatum vorzulegen.

### 9. Sonstige Hinweise

- Abweichende Angebote („gleichwertige Produkte“) nur mit technischen Datenblättern
- Nachweis der Gleichwertigkeit obliegt dem Bieter
- Unterlagen in deutscher oder englischer Sprache bereitzustellen