

Alles Gute.



Kassenärztliche Vereinigung Baden-Württemberg

Offenes Verfahren

Rahmenvertrag Neu- ausstattung der Be- sprechungsräume / Multifunktionsräume der KVBW

Leistungsbeschreibung

27. März 2026

Version 1.0

Inhalt

1	Vorbemerkungen	3
2	Ausgangssituation	3
3	Zielsetzung des Auftrags	3
4	Los 1: Hardware für Videokonferenzsystem	4
4.1	Cisco Room Bar	4
4.2	Cisco Room Kit EQ	6
4.3	Tischmikrofone	8
4.3.1	Tischmikrofon mit Klinkeanschluss	8
4.3.2	IP-Tischmikrofon mit Ethernet-Anschluss	8
4.4	Deckenmikrofone	8
4.4.1	Deckenmikrofon mit Klinkeanschluss	8
4.4.2	IP-Deckenmikrofon mit Ethernetanschluss	8
4.5	IP-Kameras	9
4.5.1	PTZ 4K Kamera über HDMI	9
4.5.2	PTZ Kamera über Ethernet	9
4.6	Dienstleistung Stundensatz Aufbau, Montage	9
4.7	Dienstleistung Stundensatz Inbetriebnahme, Konfigurationsarbeiten	9
4.8	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Stuttgart	10
4.9	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Reutlingen	10
4.10	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Karlsruhe	10
4.11	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Freiburg	10
5	Los 2: Displays + interaktive Displays	10
5.1	Displays	11
5.2	Interaktive Displays	11
5.3	Dienstleistung Stundensatz Aufbau, Montage	12
5.4	Dienstleistung Stundensatz Inbetriebnahme, Konfigurationsarbeiten	12
5.5	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Stuttgart	12
5.6	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Reutlingen	12
5.7	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Karlsruhe	13
5.8	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Freiburg	13
6	Los 3: Zubehör	13
6.1	Mobiles Halterungssystem mit elektrischer Höhenverstellung	13
6.2	Mobiles/Stationäres Halterungssystem groß	13
6.3	Mobiles/Stationäres Halterungssystem klein	14
6.4	Wandhalterung bis 65"	14
6.5	Wandhalterung bis 98"	15
6.6	Dienstleistung Stundensatz Aufbau, Montage	15
6.7	Dienstleistung Stundensatz Inbetriebnahme, Konfigurationsarbeiten	15
6.8	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Stuttgart	16
6.9	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Reutlingen	16
6.10	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Karlsruhe	16
6.11	Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Freiburg	16

1 Vorbemerkungen

Die Kassenärztliche Vereinigung Baden-Württemberg (KVBW) ist Dienstleister für ihre rund 23.000 ärztlichen und psychotherapeutischen Mitglieder. Gemeinsam mit ihnen gestaltet und sichert sie als Körperschaft des öffentlichen Rechts die wohnortnahe, flächendeckende medizinische Versorgung der Menschen in der Qualität, die dem höchsten Gut - der Gesundheit - angemessen ist. Mit einem hohen Maß an Effizienz hält sie das Gesundheitssystem auf dem aktuellen Stand des medizinischen Fortschritts, wacht hier über die Ausführung staatlicher Vorgaben, sorgt dort für die Entfaltung der ärztlichen Kunst und setzt sich für die Interessen ihrer Mitglieder ein.

Die über 1.200 Mitarbeiter*innen an den Verwaltungsstandorten der Bezirksdirektionen Freiburg, Karlsruhe, Reutlingen, Stuttgart beraten und unterstützen die Ärzt*innen vor Ort und circa 1.000 Mitarbeiter*innen in den derzeit 88 Praxen des Ärztlichen Bereitschaftsdienstes stellen die ärztliche Versorgung in Baden-Württemberg in den sprechstundenfreien Zeiten sicher.

2 Ausgangssituation

Die KVBW verfügt an ihren insgesamt vier Verwaltungsstandorten über insgesamt ca. 40 Besprechungsräume in verschiedenen Größen. Die Ausstattung der Räume umfasst teilweise noch Beamer, Leinwand und papiergebundene Flipcharts. Die KVBW befindet sich jedoch zurzeit in einem umfassenden Modernisierungs- und Digitalisierungsprozess, in dem im Rahmen verschiedener Projekte Prozesse neugestaltet werden, um den Anforderungen einer immer moderner werdenden Arbeitswelt gerecht zu werden. Die aktuelle Ausstattung ist in diesem Zusammenhang nicht mehr ausreichend für die gestiegenen Anforderungen.

3 Zielsetzung des Auftrags

Ziel dieser Ausschreibung ist es, die Besprechungsräume sowie einige Büroräume und Multifunktionsräume an den vier Standorten der KVBW in Stuttgart, Reutlingen, Karlsruhe und Freiburg mit moderner und zukunftsfähiger Hardware auszustatten, um den gestiegenen Anforderungen an (Video-)Konferenzen gerecht zu werden.

Dafür sollen in drei Losen Rahmenverträge mit einer Grundlaufzeit von 24 Monaten inkl. zweimaliger Verlängerungsoption von 12 Monaten ausgeschrieben werden.

4 Los 1: Hardware für Videokonferenzsystem

Der Auftragnehmer liefert die benötigte Konferenzsystem Hardware zur Ausstattung der Besprechungsräume der KVBW in Stuttgart, Reutlingen, Karlsruhe und Freiburg. Die Lieferung der nachfolgend beschriebenen Hardware erfolgt standardmäßig innerhalb von 4 Wochen nach Bestellung. Der Abruf durch die KVBW erfolgt in Textform via E-Mail. Dazu zählen die folgenden Produkte:

4.1 Cisco Room Bar¹

Die vom Auftragnehmer zu liefernden Cisco Room Bars müssen folgende Mindestanforderungen erfüllen:

- Automatischer Zoom auf Sprecher*in (Speakertracking)
- Aktivierbare aktive Geräuschunterdrückung
- Zentrale webbasierte Verwaltung von geräteseitigen Einstellungen und Updates
- Unterstützung folgender Video Codecs:
 - H.263
 - H.264
 - AV1
- Unterstützung folgender Audio Codecs:
 - G.711
 - G.722
 - G.722.1
 - G.729
 - AAC-LD
 - Opus
- Unterstützung folgender Protokolle
 - H.323
 - SIP
 - Cisco WebEx
- Unterstützung folgender Auflösungen:
 - 720p30
 - 720p60
 - 1080p30
 - 1080p60
- Unterstützung folgender HDMI-Standards:
 - Videoeingang mit unterstützten Formaten bis 4K (3840 x 2160) 30 fps, HD1080p60
 - 2x Videoausgang mit unterstützten Formaten bis 3840 x 2160p60Consumer Electronics Control (CEC) 2.0

- Audio-Input:
 - 1x HDMI input
 - 1x analog microphone input
 - 1x DisplayPort/USB-C input
 - 1x PoE supporting audio over IP for Cisco IP microphone

Weiterhin müssen die Videosysteme eine Endgeräte-Registrierung an der WebEx-Cloud und am Cisco CMS ermöglichen, sowie die Verwaltung der Videosysteme über die genutzte Cisco Video Plattform. Weiterhin ist der Beitritt zu WebEx Meetings ohne Endgeräte durch Eingabe der Meeting Nummer oder des Meetingraums direkt über das System möglich. Auch ein Beitritt zu Microsoft Teams und Zoom-Meetings muss möglich sein. Das System ist Cisco WebEx und Cisco WebEx Meetings zertifiziert. Die Verwaltung der Systeme erfolgt über den Cisco Control Hub. Kabellose Bildübertragung des Desktops sind über den WebEx Desktop sowie die mobile App möglich.

Die Videosysteme bietet außerdem die Möglichkeit, einen angeschlossenen Monitor und das Bedienpanel als Digital Signage System verwenden zu können, wenn das System nicht in einer Videokonferenz ist. Mit Digital Signage müssen folgende Inhalte angezeigt werden können:

- Präsentationen
- Bilder
- Videos
- Websites

Auch eine drahtlose Übertragung dieser Inhalte muss möglich sein (Wireless sharing)

Im Lieferumfang ist neben der Room Bar auch ein kapazitiver Touch-LCD-Bildschirm (Bedienpanel) mit mindestens 10,1 Zoll Bildschirmdiagonale enthalten. Das Bedienpanel muss eine Aufstellung auf dem Tisch oder als Wandmontage ermöglichen. Eine Anpassung der Nutzeroberfläche des Bedienteils mit eigenen Menüs und Auswahlflächen ist zur Steuerung der Gebäudetechnik und zur Festlegung von Kurzwahltasten möglich.

Zudem ist eine mit der Room Bar kompatible Halterung für die Montage an der Wand bzw. am Bildschirm einzupreisen, falls diese nicht zum Lieferumfang gehört.

4.2 Cisco Room Kit EQ¹

Die vom Auftragnehmer zu liefernden Cisco Room Kits EQs müssen folgende Mindestanforderungen erfüllen:

- Automatischer Zoom auf Sprecher*in (Speakertracking)
- Aktivierbare aktive Geräuschunterdrückung
- Zentrale webbasierte Verwaltung von geräteseitigen Einstellungen und Updates
- Anschlussmöglichkeit von externen IP-Kameras (Vision PTZ und PTZ 4K) sowie IP-basierter Microfonen (Cisco Table Microphone Pro und Cisco Ceiling Microphone Pro)
- Unterstützung folgender Video Codecs:
 - H.263
 - H.264
 - H.265
 - AV1
- Unterstützung folgender Audio Codecs:
 - G.711
 - G.722
 - G.722.1
 - G.729
 - AAC-LD
 - Opus
- Unterstützung folgender Protokolle
 - H.323
 - SIP
 - Cisco WebEx
 - WebRTC
- Unterstützung folgender Auflösungen:
 - 720p30
 - 720p60
 - 1080p30
 - 1080p60
- Unterstützung folgender HDMI-Standards:
 - Videoeingang mit unterstützten Formaten bis 4K (3840 x 2160) 30 fps, HD1080p60, Consumer Electronics Control (CEC) 2.0,
 - Videoausgang mit unterstützten Formaten bis 3840 x 2160p60 (4Kp60)

¹ Aufgrund der bereits abgeschlossenen Ausschreibung zur Erneuerung der Telekommunikationsanlage und der notwendigen Kompatibilität mit der Cisco Videoplattform müssen Cisco Room Kits / Room Bars beschafft werden.

- Audio-Input:
 - 3x HDMI input
 - 3x analog microphone input
 - 1x USB-C input
 - 4x PoE supporting audio over IP für bis zu 8 Cisco IP microphones

Weiterhin müssen die Videosysteme eine Endgeräte-Registrierung an der WebEx-Cloud und am Cisco CMS ermöglichen, sowie die Verwaltung der Videosysteme über die genutzte Cisco Video Plattform. Weiterhin ist der Beitritt zu WebEx Meetings ohne Endgeräte durch Eingabe der Meeting Nummer oder des Meetingraums direkt über das System möglich. Auch ein Beitritt zu Microsoft Teams und Zoom-Meetings muss möglich sein. Das System ist Cisco WebEx und Cisco WebEx Meetings zertifiziert. Die Verwaltung der Systeme erfolgt über den Cisco Control Hub. Kabellose Bildübertragung des Desktops sind über den WebEx Desktop sowie die mobile App möglich.

Die Videosysteme bietet außerdem die Möglichkeit, einen angeschlossenen Monitor und das Bedienpanel als Digital Signage System verwenden zu können, wenn das System nicht in einer Videokonferenz ist. Mit Digital Signage müssen folgende Inhalte angezeigt werden können:

- Präsentationen
- Bilder
- Videos
- Websites

Auch eine drahtlose Übertragung dieser Inhalte muss möglich sein (Wireless sharing)

Im Lieferumfang ist neben dem Room Kit Mini auch ein kapazitiver Touch-LCD-Bildschirm (Bedienpanel) mit mindestens 10,1 Zoll Bildschirmdiagonale enthalten. Das Bedienpanel muss eine Aufstellung auf dem Tisch oder als Wandmontage ermöglichen. Eine Anpassung der Nutzeroberfläche des Bedienteils mit eigenen Menüs und Auswahlflächen ist zur Steuerung der Gebäudetechnik und zur Festlegung von Kurzwahltasten möglich.

Zudem ist eine mit dem Room Kit EQ kompatible Halterung für die Montage an der Wand bzw. am Bildschirm einzupreisen, falls diese nicht zum Lieferumfang gehört.

4.3 Tischmikrofone

Zur Ausstattung der Besprechungsräume benötigt die KVBW neben den Cisco Room Kits separate Tischmikrophone. Die angebotenen Mikrofone erfüllen folgende Mindestanforderungen:

4.3.1 Tischmikrofon mit Klinkenanschluss

- Integrierte Rauschunterdrückung
- Cisco Freigabe mindestens für Room Bar, Room Kit, Room Kit Plus und Room Kit EQ
- LED Anzeige für Mute / Unmute-Zustand
- Mute-Taste

4.3.2 IP-Tischmikrofon mit Ethernet-Anschluss

- Integrierte Rauschunterdrückung
- Spannungsversorgung über Ethernet (PoE)
- Speaker-Tracking Unterstützung
- 128-Bit Verschlüsselung
- Administrierbar über Webex Control-Hub
- Cisco Freigabe mindestens für Room Bar, Room Kit, Room Kit Plus und Room Kit EQ
- LED Anzeige für Mute / Unmute-Zustand
- Mute-Taste

4.4 Deckenmikrofone

Zur Ausstattung der Besprechungsräume benötigt die KVBW neben den Cisco Room Kits separate Deckenmikrophone. Die angebotenen Mikrofone erfüllen folgende Mindestanforderungen:

4.4.1 Deckenmikrofon mit Klinkenanschluss

- Cisco Freigabe mindestens für Room Bar, Room Kit, Room Kit Plus und Room Kit EQ
- LED Anzeige für Mute / Unmute-Zustand
- Montagematerial für Deckenmontage

4.4.2 IP-Deckenmikrofon mit Ethernetanschluss

- Spannungsversorgung über Ethernet (PoE)
- Speaker-Tracking Unterstützung
- Automatische Positionsbestimmung über Setup-Wizard
- 128-Bit Verschlüsselung
- Administrierbar über Webex Control-Hub
- Cisco Freigabe mindestens für Room Bar und Room Kit EQ
- LED Anzeige für Mute / Unmute-Zustand

4.5 IP-Kameras

Zur Ausstattung der Besprechungsräume benötigt die KVBW neben den Cisco Room Kits separate IP-Kameras, die an das Room Kit EQ angeschlossen werden können. Die angebotenen Kameras erfüllen folgende Mindestanforderungen und müssen voll kompatibel mit Cisco Room Kit EQ sein:

4.5.1 PTZ 4K Kamera über HDMI

- Auflösung mindesten 3840x2160 (30fps) und 1920 x 1080 (60fps)
- Zoom mindestens 20x optischer Zoom und 12x digitaler Zoom
- Speaker-Tracking
- Mindestens 170 Grad Blickwinkel
- Spannungsversorgung über PoE oder Netzteil
- Cisco Freigabe mindestens für Room Kit EQ
- Kamerasteuerung über Room Navigator
- Wand- oder Deckenmontage (sind ebenfalls anzubieten falls nicht im Lieferumfang)

4.5.2 PTZ Kamera über Ethernet

- Auflösung mindesten 3840x2160 (30fps) und 1920 x 1080 (60fps)
- Zoom mindestens 12x optischer Zoom und 5x digitaler Zoom
- Video over IP
- Speaker-Tracking
- Mindestens 80 Grad Blickwinkel
- Spannungsversorgung über PoE
- Cisco Freigabe mindestens für Room Kit EQ
- Kamerasteuerung über Room Navigator
- Wand- oder Deckenmontage (sind ebenfalls anzubieten falls nicht im Lieferumfang)

4.6 Dienstleistung Stundensatz Aufbau, Montage

Bitte bepreisen sie hier den Stundensatz für Aufbau / Montagetätigkeiten der angebotenen Systeme. Kleinmaterial wie Schrauben Dübel oder ähnliches sind im Stundensatz enthalten. Die fachgerechte Montage und Verkabelung werden vorausgesetzt. Das für die Ausführung der Leistung benötigte Werkzeug ist vom Auftragnehmer selbständig bereitzustellen. Rüstzeitpauschalen oder ähnliches müssen im Preis enthalten sein. Bei der Montage kann es zu Überschneidungen mit anderen Gewerken geben (Montage von Halterungssystem, Bildschirm aus Los 2 montieren usw.)

4.7 Dienstleistung Stundensatz Inbetriebnahme, Konfigurationsarbeiten

Bitte bepreisen sie hier den Stundensatz für Inbetriebnahme und Konfiguration der angebotenen Systeme. Das für die Ausführung der Leistung benötigte Equipment (Notebook, Messgeräte) sind vom Auftragnehmer selbständig bereitzustellen. Rüstzeitpauschalen oder ähnliches müssen im Preis enthalten sein.

4.8 Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Stuttgart

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Stuttgart. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

4.9 Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Reutlingen

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Reutlingen. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

4.10 Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Karlsruhe

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Stuttgart. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

4.11 Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Freiburg

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Stuttgart. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

5 Los 2: Displays + interaktive Displays

Um die Besprechungsräume individuell passend ausstatten zu können, werden normale sowie interaktive Displays in mindestens zwei verschiedenen Größen benötigt. Die Geräte müssen durch eine Management-Software zentral überwacht und konfiguriert werden können. Dabei müssen mindestens folgende Dinge zentral überwacht bzw. eingestellt werden können:

- Firmwareupdate
- Softwareupdates
- Fehlerüberwachung
- Ausrollen vorgegebener Einstellung auf neue Geräte (Device Management)
- Einstellungen Zeitgesteuert starten
- Übertragen von Dateien

Die Lieferung der nachfolgend beschriebenen Geräte erfolgt standardmäßig innerhalb von 4 Wochen nach Bestellung. Der Abruf durch die KVBW erfolgt in Textform via E-Mail.

Außerdem müssen alle angebotenen Geräte mindestens mit einer der folgenden VESA-Aufnahmen ausgestattet sein:

- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 600 x 400 mm
- 800 x 600 mm

5.1 Displays

Die Displays müssen mindestens in den Größen **64-65 Zoll** sowie **85-86 Zoll** verfügbar sein. Weitere Größen im Bereich von ca. 46 Zoll – ca. 98 Zoll sollen aus derselben Gerätereihe bei Bedarf ebenfalls abrufbar sein. Die verfügbaren Größen sind mit dem Angebot mitzuteilen, die Anzahl der verschiedenen Größenvarianten wird im Zuge der Angebotswertung positiv berücksichtigt. Auch eine Verfügbarkeit von Ultrawide-Geräten aus derselben Gerätereihe wird bei der Bewertung berücksichtigt.

Um eine einheitliche Optik und Bedienung zu gewährleisten, müssen die jeweiligen Produkte) aus derselben Produktfamilie stammen. Die Geräte sind außerdem für den Dauerbetrieb (min. 16/7) geeignet und weisen eine Lebensdauer von min. 50.000 Stunden auf.

Alle angebotenen Produkte erfüllen folgende Mindestanforderungen:

- Bildschirmauflösung: 4K (min. 3840 x 2160) 60 Hz 16:9
- Betrachtungswinkel: min. 170°
- Helligkeit: min. 450 Nits
- Aufwachen per HDMI
- Integrierte Lautsprecher
- Mindestens 3x HDMI-Anschluss
- Wireless Screensharing
- Instant-Meetings mit mindestens webex- und Teams-Meetings
- USB Type-C mit mindestens Power Delivery (PD) 65 Watt
- Integriertes WLAN-Modul mit Unterstützung von Wi-Fi 6
- Zertifikatsbasierte Authentifizierung (802.1x EAP-TLS 4096 bit RSA)
- OPS-Einschub für Windows-PC Modul auf Basis von Windows 11 (entsprechendes Einschubmodul separat anbieten)
- Mindestens 3 Jahre Garantie ab Tag der Lieferung (Garantie durch Hersteller oder Lieferant)

5.2 Interaktive Displays

Neben den Displays werden auch interaktive Displays benötigt. Diese Displays müssen neben Audio-Fähigkeit auch integrierte Kamera, Mikrofone und Touch-Fähigkeit bieten und somit als zentrale Kollaborationslösung in Besprechungsräumen einsetzbar sein. Die Geräte müssen mit einem Windows-Betriebssystem ausgestattet sein (Windows 11) welches durch unser eigenes Windows-Image ersetzt werden kann.

Die interaktiven Displays müssen mindestens in den Größen **64-65 Zoll** sowie **85-86 Zoll** verfügbar sein. Weitere Größen im Bereich von ca. 46 Zoll – ca. 98 Zoll sollen aus derselben Gerätereihe bei Bedarf ebenfalls abrufbar sein. Die verfügbaren Größen sind mit dem Angebot mitzuteilen, die Anzahl der verschiedenen Größenvarianten wird im Zuge der Angebotswertung positiv berücksichtigt. Auch eine Verfügbarkeit von Ultrawide-Geräten aus derselben Gerätereihe wird bei der Bewertung berücksichtigt.

Außerdem müssen mindestens folgende Anforderungen erfüllt sein:

- Bildschirmauflösung: 4K (min. 3840 x 2160) 60 Hz 16:9
- Betrachtungswinkel: min. 170°
- Helligkeit: min. 350 Nits
- Farbspektrum von mindestens 90 % NTSC
- Displayentspiegelung mit einem Haze-Wert von mindestens 25%
- Integrierte Lautsprecher (mindestens 2 Lautsprecher oder 2.1 System)
- Mindestens 8 Mikrofone mit mindestens 170° Aufnahme-Winkel
- Mindestens 2 Kameras (Weitwinkel und Tele) mit mindestens 50MP
- Mindestens 2fach optischer Zoom und mindestens 4fach digitaler Zoom
- Multiple Speakertracking (durch Kameras und/oder Mikrofone)
- Touch-Funktionalität mit mindestens 50-Punkt Touch und mindestens Unterstützung von Windows Ink
- Wireless Screensharing
- Instant-Meetings mit mindestens webex und Team-Meetings
- Mindestens 1 Stylus im Lieferumfang
- Zertifikatsbasierte Authentifizierung (802.1x EAP-TLS 4096 bit RSA)
- Crestron-Integration
- Windows 11 Betriebssystem
- Wi-Fi 6
- Wireless-Adapter für Screensharing im Lieferumfang
- Mindestens 3 Jahre Garantie ab Tag der Lieferung (Garantie durch Hersteller oder Lieferant)

5.3 Dienstleistung Stundensatz Aufbau, Montage

Bitte bepreisen sie hier den Stundensatz für Aufbau / Montagetätigkeiten der angebotenen Systeme. Kleinmaterial wie Schrauben Dübel oder ähnliches sind im Stundensatz enthalten. Die fachgerechte Montage und Verkabelung werden vorausgesetzt. Das für die Ausführung der Leistung benötigte Werkzeug ist vom Auftragnehmer selbständig bereitzustellen. Rüstzeitpauschalen oder ähnliches müssen im Preis enthalten sein. Bei der Montage kann es zu Überschneidungen mit anderen Gewerken geben (Montage von Halterungssystem, Video-Einheit aus Los 1 montieren usw.)

5.4 Dienstleistung Stundensatz Inbetriebnahme, Konfigurationsarbeiten

Bitte bepreisen sie hier den Stundensatz für Inbetriebnahme und Konfiguration der angebotenen Systeme. Das für die Ausführung der Leistung benötigte Equipment (Notebook, Messgeräte) sind vom Auftragnehmer selbständig bereitzustellen. Rüstzeitpauschalen oder ähnliches müssen im Preis enthalten sein.

5.5 Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Stuttgart

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Stuttgart. Zusätzliche Kosten wie Speisen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

5.6 Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Reutlingen

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Reutlingen. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

5.7 Anfahrtpauschale Bezirksdirektion Karlsruhe

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Stuttgart. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

5.8 Anfahrtpauschale Bezirksdirektion Freiburg

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Stuttgart. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

6 Los 3: Zubehör

Die Lieferung des unter 6.1 bis 6.5 beschriebenen Zubehörs erfolgt standardmäßig innerhalb von 4 Wochen nach Bestellung. Der Abruf durch die KVBW erfolgt in Textform via E-Mail.

6.1 Mobiles Halterungssystem mit elektrischer Höhenverstellung

Für die Montage von Displays und Flipcharts mit Größen von 40 bis 98 Zoll wird ein geeignetes mobiles Halterungssystem benötigt. Dies erfüllt die folgenden Anforderungen:

- Elektrische Höhenverstellung des Displays
- Hubhöhe min. 350mm
- Hubgewicht: min. 100 kg
- Ständer: mit 4 schwenkbaren Schwerlast Rollen, Raddurchmesser min. 95 mm, gummiert mit Bremsen an min. zwei Rädern
- Kabelmanagement
- 90 Grad drehbare Halterung für vertikale oder horizontale Nutzung des Bildschirms
- Antikollisionssystem bei der Höhenverstellung
- Stromversorgung: 240 V AC, 50 Hz
- Folgende VESA-Norm-Abmessungen müssen mindestens möglich sein:
 - 300 x 300 mm
 - 400 x 400 mm
 - 600 x 400 mm
 - 800 x 600 mm

Im Lieferumfang ist neben dem Halterungssystem auch alles für die Montage notwendige Zubehör enthalten.

Eine zusätzlich vorhandene geschlossene Verstaumöglichkeit für Kabel und Zubehör wird im Rahmen der Angebotswertung positiv berücksichtigt.

6.2 Mobiles/Stationäres Halterungssystem groß

Für die Montage von Displays und Flipcharts mit Größen von 55 bis 98 Zoll wird ein geeignetes mobiles Halterungssystem benötigt. Dies erfüllt mindestens die folgenden Anforderungen:

- Mitte des Bildschirms muss zwischen 1m und 1,60m über dem Boden sein

- Tragkraft min. 120kg
- Ständer: mit 4 schwenkbaren Schwerlast Rollen, Raddurchmesser min. 100 mm, gummiert mit Bremsen an min. zwei Rädern
- Umbaumöglichkeit auf Kunststofffüße (im Lieferumfang enthalten)
- Waagerechte Bildschirm-Anpassung muss ohne Abbau des Bildschirms möglich sein (mindestens 3 Grad)
- Integriertes Kabelmanagementsystem
- Komponentenablage höhenverstellbar
- Farbe mindestens schwarz

- Folgende VESA-Norm-Abmessungen müssen möglich sein:
 - 300 x 300 mm
 - 400 x 400 mm
 - 600 x 400 mm
 - 800 x 600 mm
- Im Lieferumfang ist neben dem Halterungssystem auch alles für die Montage notwendige Zubehör enthalten.
- Eine zusätzlich vorhandene geschlossene Verstaumöglichkeit für Kabel und Zubehör wird im Rahmen der Angebotswertung positiv berücksichtigt.

6.3 Mobiles/Stationäres Halterungssystem klein

Für die Montage von Displays und Flipcharts mit Größen von 40 bis 75 Zoll wird ein geeignetes mobiles Halterungssystem benötigt. Dies erfüllt mindestens die folgenden Anforderungen:

- Mitte des Bildschirms muss zwischen 1m und 1,60m über dem Boden sein
- Tragkraft min. 65kg
- Ständer: mit 4 schwenkbaren Schwerlast Rollen, Raddurchmesser min. 100 mm, gummiert mit Bremsen an min. zwei Rädern
- Umbaumöglichkeit auf Kunststofffüße (im Lieferumfang enthalten)
- Waagerechte Bildschirm-Anpassung muss ohne Abbau des Bildschirms möglich sein (mindestens 3 Grad)
- Integriertes Kabelmanagementsystem
- Komponentenablage höhenverstellbar
- Farbe mindestens schwarz
- Folgende VESA-Norm-Abmessungen müssen möglich sein:
 - 300 x 300 mm
 - 400 x 400 mm
 - 600 x 400 mm
 - 800 x 600 mm
- Im Lieferumfang ist neben dem Halterungssystem auch alles für die Montage notwendige Zubehör enthalten.
- Eine zusätzlich vorhandene geschlossene Verstaumöglichkeit für Kabel und Zubehör wird im Rahmen der Angebotswertung positiv berücksichtigt.

6.4 Wandhalterung bis 65“

Für die Wandmontage der Displays und Flipcharts bis zu einer Größe von 65 Zoll wird eine geeignete Wandhalterung benötigt. Diese erfüllt die folgenden Anforderungen:

- Für Displaygröße bis 65“ geeignet
 - min. um 15° neigbar
 - Tragkraft min. 70 kg
 - Eine Ausrichtung der Höhe, um leichte Ungenauigkeiten auszugleichen, muss auch nach Montage einfach möglich sein.
-
- Folgende VESA-Norm-Abmessungen müssen mindestens unterstützt werden:
 - 300 x 300 mm
 - 400 x 400 mm
 - 600 x 400 mm

Im Lieferumfang ist neben der Wandhalterung auch alles für die Montage notwendige Zubehör enthalten.

6.5 Wandhalterung bis 98“

Für die Wandmontage der Displays und Flipcharts bis zu einer Größe von 86 Zoll wird eine geeignete Wandhalterung benötigt. Diese erfüllt die folgenden Anforderungen:

- Für Bildschirmgröße bis 98“ geeignet
- Halterung min. um 15° neigbar
- Tragkraft min. 100 kg
- Eine Ausrichtung der Höhe, um leichte Ungenauigkeiten auszugleichen, muss auch nach Montage einfach möglich sein.
- Folgende VESA-Norm-Abmessungen müssen mindestens unterstützt werden:
 - 400 x 400 mm
 - 600 x 400 mm
 - 800 x 600 mm

Im Lieferumfang ist neben der Wandhalterung auch alles für die Montage notwendige Zubehör enthalten.

6.6 Dienstleistung Stundensatz Aufbau, Montage

Bitte bepreisen sie hier den Stundensatz für Aufbau / Montagetätigkeiten der angebotenen Systeme. Kleinmaterial wie Schrauben Dübel oder ähnliches sind im Stundensatz enthalten. Die fachgerechte Montage und Verkabelung werden vorausgesetzt. Das für die Ausführung der Leistung benötigte Werkzeug ist vom Auftragnehmer selbständig bereitzustellen. Rüstzeitpauschalen oder ähnliches müssen im Preis enthalten sein. Bei der Montage kann es zu Überschneidungen mit anderen Gewerken geben (Montage von Bildschirm aus Los 2, Video-Bar aus Los 1 montieren usw.)

6.7 Dienstleistung Stundensatz Inbetriebnahme, Konfigurationsarbeiten

Bitte bepreisen sie hier den Stundensatz für Inbetriebnahme und Konfiguration der Position 6.1 (System mit elektrischer Höhenverstellung). Das für die Ausführung der Leistung benötigte Equipment (Notebook, Messgeräte) sind vom Auftragnehmer selbständig bereitzustellen. Rüstzeitpauschalen oder ähnliches müssen im Preis enthalten sein.

6.8 Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Stuttgart

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Stuttgart. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

6.9 Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Reutlingen

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Reutlingen. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

6.10 Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Karlsruhe

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Stuttgart. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.

6.11 Anfahrtspauschale Bezirksdirektion Freiburg

Bitte bepreisen sie hier die Anfahrt zur Bezirksdirektion Stuttgart. Zusätzliche Kosten wie Spesen oder Übernachtungskosten müssen enthalten sein falls notwendig.