

Winkler Systems | Nordstrasse 1 | 5610 Wohlen | Schweiz

---

Gemeindekanzlei Künten  
Gemeinde Künten  
Kirchweg 11  
5444 Künten  
Schweiz  
+41 56 485 84 83

Angebotsnr.: S00273  
Angebotsdatum: 07.11.2025  
Gültigkeit: 30.04.2026  
Kundenreferenz: Submission MZH Künten  
Vertriebsmitarbeiter: Marbach Andreas

**Rechnungs- und Lieferadresse:**  
Gemeindekanzlei Künten, Moser Yves  
Gemeinde Künten  
Kirchweg 11  
5444 Künten  
Schweiz

# Angebot

## Lösungsbeschreibung

Angebot gemäss Ausschreibungsunterlagen und vor Ort Begehung.

---


### Zusammenfassung Submission MZH Künten

1.	Tontechnik	CHF 44'060.00
2.	Beleuchtungstechnik	CHF 29'868.14
3.	Videotechnik	CHF 11'802.60
4.	Bühnentechnik	CHF 3'434.20
5.	Steuerung	CHF 11'052.80
6.	Dienstleistung	CHF 28'255.00
7.	Nachtrag Audioeingabe / Audioausgabe Pausenplatz	CHF 1'634.22






Seite: 1 von 19

---

Nettobetrag	CHF 130'106.96
MwSt. 8,1%	CHF 10'538.73
<b>Gesamt</b>	<b>CHF 140'645.69</b>

Pos.	Artikel	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Betrag
<b>1. Tontechnik</b>					
1.1	Fohhn LXP-220 schwarz	Passiver Hybrid-Linienstrahler <i>Leistung (W): 2-Wege, 900W, Passive Beam Steering, 5°</i> <i>Impedanz (Ohm): 4 Ohm</i> <i>Größe (Zoll): 4x 4"/1" Treiber mit Waveguide</i> <i>Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz</i> <i>SPL (dB): 129 SPL max.</i> <i>Montageart: Vorneigung, Designgehäuse mit durchgängiger T-Nut</i> <i>Masse: 133 x 2201 x 128 mm, 17 Kg</i>	2.00 Stk	2'745.41	CHF 5'490.82
					
1.2	Fohhn SB-L	Sicherheitshalter für Gehäuse mit T-Nut <i>Die Safety Brackets SB-L dienen als optionale Sekundärsicherungsmöglichkeit für die Gehäuse mit T-Nut.</i> <i>Standardfarben: Schwarz oder weiß</i> <i>Gewicht: 0,18 kg</i>	2.00 Stk	31.41	CHF 62.82
					
1.3	Fohhn WS-6	Lautsprecher Schwenkhalter zur Wandmontage <i>Wandhalter, schwenkbar, für vertikale Montage von Lautsprecher mit T-Nut</i>	4.00 Stk	128.93	CHF 515.72
					
1.4	Fohhn AS-31 Sub	passiv Subwoofer 15" 700W - schwarz <i>15" Langhub-Chassis</i> <i>Belastbarkeit: 700 W</i> <i>Maximaler Schalldruckpegel: 128 dB</i> <i>Anschlüsse: 4 x Speakon</i> <i>Hochwertiges Holzgehäuse (Multiplex-Birke)</i> <i>2 integrierte Transportrollen</i>	1.00 Stk	1'508.36	CHF 1'508.36
					



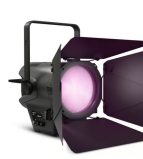


1.5	Fohhn VAS-14 	Montagewinkel für Subwoofer - 4er-Set <i>M8 Montagepunkte. Für die einfache, flexible Decken- oder Wandmontage eines Subwoofers. Unauffällige Ausführung. Standardfarben: Schwarz Gewicht: 1,1 kg</i>	1.00Stk	89.26	CHF 89.26
1.6	Fohhn LXP-60 schwarz 	Passiver Hybrid-Linienstrahler <i>Leistung (W): 2-Wege, 240W, Passive Beam Steering, 5° Impedanz (Ohm): 8 Ohm Größe (Zoll): 4x 4"/1" Treiber mit Waveguide Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz SPL (dB): 117 SPL max. Montageart: Vorneigung, Designgehäuse mit durchgängiger T-Nut Masse: 133 x 641 x 128 mm, 5.2 Kg</i>	2.00Stk	1'097.70	CHF 2'195.40
1.7	Fohhn WS-6 	Lautsprecher Schwenkhalter zur Wandmontage <i>Wandhalter, schwenkbar, für vertikale Montage von Lautsprecher mit T-Nut</i>	2.00Stk	128.93	CHF 257.86
1.8	Fohhn AT-10 	Passiver Fullrange Lautsprecher <i>Leistung (W): 230 Watt an 8 Ohm Größe (Zoll): 8" / 1" Kompressionstreiber auf drehbarem CD-Hor Übertragungsbereich: 55 Hz - 20 kHz SPL (dB): 125 dB max Montageart: Vorneigung, Designgehäuse mit durchgängiger T-Nut Masse: 244 x 440 x 250 mm, 9.5Kg</i>	4.00Stk	1'306.75	CHF 5'227.00
1.9	Fohhn QAT-10 	Querhalter für AT-10 <i>Mit Gummivdrehsicherung und drei Positionen zur Lautsprechermontage</i>	4.00Stk	89.26	CHF 357.04






1.10	Fohhn MA-2.1200 DAN	Media DSP-Matrix-Endstufe Dante <i>Leistung (W): 2 × 1200 W / 4 Ohm / 100 V / 70 V</i> <i>Kanäle: 1 × RJ-45 100BASE-T Ethernet, Dante, 4 × 48 kHz</i> <i>Anschlüsse: Phoenix-Stecker</i> <i>Steuerung: über Ethernet oder USB-C</i> <i>Masse: 1 HE / 19", 440 × 45 × 370 mm, 5.2 Kg</i>	1.00Stk	2'427.43	CHF 2'427.43
					
1.11	Fohhn MA-4.600 DAN	Media DSP-Matrix-Endstufe Dante <i>Leistung (W): 4 × 600 W / 4 Ohm / 100 V / 70 V</i> <i>Kanäle: 1 × RJ-45 100BASE-T Ethernet, Dante, 4 × 48 kHz</i> <i>Anschlüsse: Phoenix-Stecker</i> <i>Steuerung: über Ethernet oder USB-C</i> <i>Masse: 1 HE / 19", 440 × 45 × 370 mm, 5.2 Kg</i>	2.00Stk	2'265.60	CHF 4'531.20
					
1.12	Shure SLXD24DE/B58-J53	Doppelempfänger mit Handsender <i>Doppelempfänger mit 19"-Montagezubehör und zwei SLXD2/Beta58A Handsendern</i> <i>Frequenzbereich: J53 (562-606 MHz)</i> <i>Spezielles: 44 MHz Schaltbandbreite, umschaltbar 1 mW/ 10 mW</i> <i>Stromversorgung: 2x AA-Batterien (optional: Li-Ion-Akku SB903)</i>	1.00Stk	1'180.94	CHF 1'180.94
					
1.13	Shure SLXD14DE-J53	Doppelempfänger mit Taschensendern <i>Doppelempfänger mit 19"-Montagezubehör und zwei SLXD1 Taschensendern</i> <i>Frequenzbereich: J53 (562-606 MHz)</i> <i>Anschluss: TA4M Anschluss</i> <i>Spezielles: 44 MHz Schaltbandbreite, umschaltbar 1 mW/ 10 mW</i> <i>Stromversorgung: 2x AA-Batterien (optional: Li-Ion-Akku SB903)</i>	2.00Stk	1'079.96	CHF 2'159.92
					
1.14	Voice Technologies VT800	Kopfbügelmikrofon <i>Typ: Mikrofonkapsel mit Nierencharakteristik</i> <i>Richtcharakteristik: Niere</i> <i>Übertragungsbereich: 100Hz- 10kHz</i> <i>Empfindlichkeit: -53dB ±3dB 1V/microbar (2.2mV/Pa)</i> <i>Anschluss: Mit verschiedenen Steckern für Anschluss erhältlich</i> <i>Inkl. STRAP, WS800 Windschutz, Case4</i>	1.00Stk	522.00	CHF 522.00
					


1.15	Shure PA421B-E	<b>Aktiver Antennen-Combiner</b> <i>Typ: Aktiver Antennen- Combiner zum Zusammenführen von bis zu 4 PSM-Sendesignalen auf eine Antenne</i> <i>Spezielles: HF-Signal/Übersteuerungs-LED, Niedervolt-Ausgänge, passiver Kaskade-Anschluss</i> <i>Frequenzbereich: 470-865 MH</i> <i>Mitgelieertes Zubehör: inkl. Euro-Netzteil</i>	1.00Stk	1'688.96	CHF 1'688.96
					
1.16	Shure UA874US	<b>Aktive Richtantenne</b> <i>Typ: Aktive UHF Richtantenne</i> <i>Frequenzbereich: 470-698 MHz</i> <i>Spezielles: schaltbar -6dB, 0dB, +6dB, +12dB, Overload LED</i>	2.00Stk	497.64	CHF 995.28
					
1.17	Shure SBC441E	<b>4-fach Ladegerät</b> <i>Netzwerkfähiger 4-Fach Akku-Lader für ADXR Empfänger und SB910 Akkus, 2 Netzwerkanschlüsse, inkl. EU Netzteil und Splitter Kabel</i>	2.00Stk	540.56	CHF 1'081.12
					
1.18	Behringer DI100	<b>1-Kanal-Aktiv-DI-Box</b> <i>Eingänge: XLR Unsymmetrisch, Klinken Anschluss</i> <i>Ausgang: XLR Symetrisch</i> <i>Phantomspannung: 18V DC bis 48V DC</i> <i>Batterie: 9V 6LR91</i> <i>Masse: 150 130 60mm, 650gr</i>	4.00Stk	34.80	CHF 139.20
					
1.19	Allen & Heath SQ-5	<b>Digitales Mischpult</b> <i>Digitalmischpult mit 21 analogen Eingängen und 14 analogen Ausgängen</i> <i>Anzahl Fader: 16 + 1</i> <i>48 Kanäle Auto Mic Mixing, 96 kHz, 96-Bit</i> <i>Treiber für externe Steuerung verfügbar</i> <i>Slot für 64x64 Kanäle Dante, Waves Soundgrid oder SLink (96/48 kHz)</i> <i>19" rackmontierbar</i>	1.00Stk	2'799.80	CHF 2'799.80
					





1.20	Allen & Heath SQ Dante 32 V3	32-Kanal Dante Modul für SQ und AHM Serie <i>32x32 Dante-Erweiterungskarte für die Mixer SQ und AHM Mixer von Allen &amp; Heath Auflösung wahlweise in 96 kHz oder 48 kHz AES 67 kompatibel</i>	1.00 Stk	439.42	CHF 439.42
					
1.21	Allen & Heath AR2412	AudioRack für Qu- und SQ-Mischpulte <i>24-In/12-Out-48-kHz-Remote-AudioRack Vollständig fernsteuerbar 4 HE Bauhöhe Selbstverriegelnde XLR-Anschlüsse kompatibel mit der Qu- und SQ-Serie.</i>	1.00 Stk	1'199.00	CHF 1'199.00
					
1.22	QSC Core 24f	Digital Sound Prozessor DSP 8x8 DANTE <i>Signalprozessor-Typ: Systemprozessor Kanäle: bis zu 160 x 160 Netzwerk-I/O-Kanäle, 24 analoge I/O-Kanäle, enthält 8 x 8 Softwarebasierte Dante-Kanäle (bis zu 64 x 64 lizenzierbar) Anschlüsse: 8 x 8 GPIO zur Integration der Steuerung von Geräten von Drittanbietern Ausgänge: 8 analoge Flex I/O Netzwerkfähig: Ja, Q-LAN™, AES67 und Dante™ Spezielles: 2 x 2,5-Gbit/s-Ethernet-Anschlüsse für redundante Netzwerk-Audioverbindungen</i>	1.00 Stk	4'466.00	CHF 4'466.00
					
1.23	QSC SL-DAN-32P	Software Lizenz Dante <i>32x32 Channel; 16x16 Flows; Perpetual für alle Core's sowie NV32H (Core Capable)</i>	1.00 Stk	747.04	CHF 747.04
 <b>SOFTWARE LICENCE</b>					
1.24	Tascam CD-400U	Media-Player mit Tuner, Bluetooth & DAB+ <i>Medientyp: DAB+, CDs, USB-Speichermedien, SD-Karten und Bluetooth Ausgänge: Analoge Audioausgänge (Haupt, symmetrisch): XLR-3-31, Cinch Steuerung: benötigt IF-E100 - Netzwerk-Erweiterungskarte</i>	1.00 Stk	512.62	CHF 512.62
					




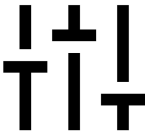

1.25	Tascam IF-E100	Netzwerk-Erweiterungskarte <i>Ethernet-Erweiterungskarte für die Fernsteuerung über ein Netzwerk Anschluss: RJ-45 für Tascam CD-400U</i>	1.00 Stk	60.03	CHF 60.03
					
1.26	Pragma BTone Dante 2-I CH white	Bluetooth Audio Interface Line-IN <i>Dante weiss Format: Edizio GR-I, weiss Medientyp: Bluetooth 5.0 A2DP Audio Interface Ein- / Ausgänge: Dante 4x2, RCA Line In Spezielles: Individuelle Namensgebung, simple / PIN pairing, Netzwerkfähig: Ja PoE (Class 1, 3W)</i>	3.00 Stk	941.92	CHF 2'825.76
					
1.27	Winkler Systems WS - PJA	Projektartikel <i>Schutzkorb für Linienlautsprecher Front</i>	2.00 Stk	290.00	CHF 580.00
					
				<b>Zwischensumme</b>	CHF 44'060.00
<b>2. Beleuchtungstechnik</b>					
2.1	Cameo CLTW600RGBW	LED Fluter - Washlight - Strobe <i>Strobe, Blinder und Wash Light in einem 648 RGBW SMD-LEDs 0,2, 6,700 lm 1 bis 30 Strobe-Blitze/sec einstellbar DMX-, Sound- und manuelle Steuerung Netzanschluss powerCON kompatibel Robustes Metallgehäuse mit Universal-Montagebügel</i>	20.00 Stk	243.60	CHF 4'872.00
					

2.2	Cameo CLPST4G2	LED PAR Scheinwerfer mit 12 x RGBW <i>LED-Daten: 12 x 8 W RGBW LED</i> <i>Lichtstrom: 4.700 lm</i> <i>Beam/Field angle: Beam: 19° / Field: 27°</i> <i>Masse: 310 x 360 x 250 mm</i>	6.00Stk	288.84	CHF 1'733.04
					
2.3	Astera LED PB15-SET	Akkubetriebene Spots <i>Lieferumfang: 8xPixelBricks, 8xBrickBrackets,</i> <i>1xPowerbox, 8xBrickConnect, 8xBeamSoftener,</i> <i>8xFloodFilter, o. True1</i> <i>Akkulaufzeit: bis zu 20 Stunden</i> <i>Steuerung: Wired DMX: Ja (via PWB-2-86)</i> <i>Funkfrequenzen: CRMX 2.4GHz, UHF, Bluetooth</i> <i>Masse (mm): 91 x 91 x 94, 1.12Kg</i>	1.00Stk	3'076.90	CHF 3'076.90
					
2.4	Cameo CLF2FC	Fresnel-Spotlight mit RGBW-LED <i>LED-Daten: 250 W RGBW LED</i> <i>Lichtstrom: 6.500 lm</i> <i>Durchmesser Frontlinse: 200 mm</i>	4.00Stk	943.08	CHF 3'772.32
					
2.5	Cameo CLP2FC	LED-Profilescheinwerfer mit Full-Colour- LED <i>LED-Daten: 230 W RGBAL COB-LED</i> <i>Lichtstrom: 17.000 lm</i> <i>Steuerungsprotokolle: DMX512, RDM</i> <i>Anzahl DMX-Steuermodi: 12</i>	2.00Stk	1'071.84	CHF 2'143.68
					
2.6	Cameo CLP22550ZLENS	P2 25°-50° ZOOM LENS <i>Zoom-Bereich: 25 - 50 °</i> <i>Zoom-Linse für P2 D/FC/T</i>	2.00Stk	406.00	CHF 812.00
					

2.7	Cameo CLAZORS2	Kompakter Spot Moving Head 300 W LED-Leuchtmittel mit 13.000 lm Lichtstrom Zoombereich: 5° - 50° Statisches Goborad mit 11 Gobos + offen	4.00 Stk	2'251.56	CHF 9'006.24
					
2.8	Cameo CLIDMXT3	W-DMX & CRMX Transceiver Transmitter & Receiver Modus mit 512 DMX Kanälen CRMX, W-DMX G3 / G4s DMX und RDM-fähig 5 GHz Funkband für WiFi und Bluetooth	1.00 Stk	760.96	CHF 760.96
					
2.9	Adam Hall GmbH SC02N	Stahlhaken mit Schraube & Mutter Befestigung: Klammer Material: Stahl Beschichtung: Verzinkt Sicherung: M12 Gerätebefestigung: M10 Farbe: Silber	26.00 Stk	5.03	CHF 130.78
					
2.10	Zero 88 FLX S24	Speicherlichtsteuerung DMX: 2048 DMX-Kanäle, Fader: 24 Fader, Go-Taste mit Touch Screen Steuerprotokoll: Art-Net, DMX512, OSC, sACN Anschlüsse: 2 x DMX Ports XLR5, 1 x RJ45	1.00 Stk	1'546.98	CHF 1'546.98
					
2.11	Visual Productions CUECORE3	Licht Controller Typ: Controller für 4 Universe über DMX, ArtNet oder sACN DMX-Kanäle: 4 x DMX512-A (ANSI E1.11) Weitere Anschlüsse: Netzwerk Spezielles: Programmierung über Web-Interface Zubehör: Steckernetzteil mit CH-Stecker, Netzwerkkabel und 6-Pin Terminal-Block	1.00 Stk	1'278.32	CHF 1'278.32
					

2.12	Luminex LumiNode 2	Ethernet-DMX Gateway PoE <i>Steuerprotokoll: Art-Net, DMX512, KiNet, RTTrPL, sACN</i> <i>Anzahl DMX Ports: 2</i> <i>DMX Ports: XLR5</i>	1.00Stk	734.92	CHF 734.92
					
				<b>Zwischensumme</b>	CHF 29'868.14
<b>3. Videotechnik</b>					
3.1	Netvio IP-JP4-60-DNT- RX-10	AV over IP Decoder Dante <i>1Gb 4K60 HDR 10bit Dante AV-A Decoder</i> <i>Supports HDMI2.0b 18Gb HDMI Output signal.</i> <i>Compliance up to HDCP2.2</i> <i>Max Video Transmission 3840x2160 60fps 4:4:4 8bit</i>	2.00Stk	901.70	CHF 1'803.40
					
3.2	Netvio IP-JP4-60-DNT- TX-10	AV over IP Encoder Dante <i>1Gb 4K60 HDR 10bit Dante AV-A, 2K30 Multi-Stream Encoder with ContentPlus+</i> <i>Supports HDMI2.0b 18Gb HDMI input signal.</i> <i>Compliance up to HDCP2.2</i> <i>Max Video Transmission 3840x2160 60fps 4:4:4 8bit</i>	2.00Stk	901.70	CHF 1'803.40
					
3.3	Netvio IP-JP4-CL-10	AV over IP Network Controller <i>Dual Network Controller for JP4 &amp; JP4-60</i>	1.00Stk	476.90	CHF 476.90
					
3.4	Winkler Systems WS - PjA	Projektartikel <i>Rückpro Electrical b490xh460</i>	1.00Stk	3'016.00	CHF 3'016.00
					

3.5	Epson EB-L690SE	 Projektor 3LCD 6000 Ansilumen - Short <i>Auflösung: WUXGA (1.920 x 1.200)</i> <i>Helligkeit (lm): 6'000 Lumen</i> <i>Technologie: 3LCD Technologie</i> <i>Anschlüsse: 2 x HDMI, RJ-45 x 1 DIGITAL LINK/            HDBaseT, RS-232, Audio Out</i> <i>Objektiv: 0.50 - 0.70:1</i> <i>Masse: 440 x 334 x 136 mm, 8.4 Kg</i>	1.00Stk	4'702.90	CHF 4'702.90
<b>Zwischensumme</b>					CHF 11'802.60
<b>4. Bühnentechnik</b>					
4.1	DSW-0100	 Elektroseilzug <i>Hubhöhe: 16m, Seil-Ø: 3 mm</i> <i>Motorleistung: 0.3 kW</i> <i>Tragfähigkeit: 100 kg</i> <i>Im Lieferumfang enthalten: Fix Adapter CH-D auf            Schuko, 3-polig</i>	3.00Stk	655.40	CHF 1'966.20
4.2	Eurotruss FD32-200	 2-Punkt Traverse 200cm <i>Gurtrohr: 50 x 2 mm</i> <i>Verstrebungen: 20 x 2 mm</i> <i>Bolzenposition: Diagonal</i> <i>Werkstoff Traverse: EN AW-6082 T6</i> <i>Verbindertyp Traverse: CS1 - CON</i>	7.00Stk	160.00	CHF 1'120.00
4.3	Winkler Systems WS - PjA	 Projektartikel <i>Zentrale technische Anschlussmöglichkeit am            Bühnenrand</i>	1.00Stk	348.00	CHF 348.00
<b>Zwischensumme</b>					CHF 3'434.20
<b>5. Steuerung</b>					


5.1	Caymon SPR642	Rack 19" 42 HE Zubehörtyp: 19" Rack mit 50 mm Räder + Nivellierfüße enthalten Farbe: Schwarz, verdunkelte Glasfront- u. Hintere Stahltür Material: Stahl Masse: 600 x 600 x 1985 (1985 mit Räder) mm, 85 Kg	1.00Stk	870.00	CHF 870.00
					
5.2	Winkler Systems WS-RM	AV Rackmaterial Welches nötig ist für die Installation aller Komponenten im AV Rack	1.00Stk	348.00	CHF 348.00
					
5.3	Netio PowerPDU 8KS	19" LAN-Steckdosenleiste Zubehörtyp: 19" Steckdosenleiste Farbe: Schwarz Höhe (HE): 1 HE Anzahl Anschlüsse: 8 PowerPDU Montageart / Befestigung: Rackmontage	1.00Stk	372.36	CHF 372.36
					
5.4	Winkler Systems WS-CfS	Controller für Mediensteuerung Prozessor: Embedded OS: Secure Linux Platform I/O-Ports: Nein Protokolle: Ja Netzwerkfähigkeit: RJ-45 10/100/1000 BASE-T	1.00Stk	1'276.00	CHF 1'276.00
					
5.5	Qbic Technology Luminen 10	Control Panel 10.1" Touchdisplay 10.1": 1920 x 1200, 350cd/m2 HexaCore: Cortex-A78 2x 2,0GHz + Cortex-A55 4x 2,0GHz Kamera 1x 5MP Fixed focus 1x USB 3.0 A, USB Type-C Einfachhalterung, Tabletop, Oberflächen- und Glasbefestigung (Luminen 10)	1.00Stk	928.00	CHF 928.00
					

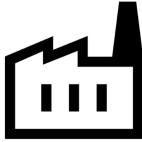




5.6	Netgear WAX610-100EUS	<b>Access Point</b> <i>Gerätetyp: Mesh</i> <i>WLAN Standard: IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5), IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)</i> <i>PoE Power Consumption 15.3W</i> <i>Montage: Decke/Wand</i>	4.00Stk	162.40	CHF 649.60
					
5.7	Apple MD3Y4TY/A	<b>iPad 11th Gen. WiFi 128 GB Silber</b> <i>Variante: 128 GB, WiFi, Silber</i> <i>Prozessor: A16 Chip mit 5 Core CPU und 4 Core GPU, 16-Core Neural Engine</i> <i>Bild diagonale: 11"</i> <i>Kommunikation: Bluetooth 5.2, 802.11ax WLAN</i>	1.00Stk	464.00	CHF 464.00
					
5.8	iPort IP 72340	<b>iPad Hülle mit Ladefunktion schwarz</b> <i>Typ: Hülle mit Ladefunktion</i> <i>Kompatibel mit iPad® 10.9" (Gen. 10) und iPad® (A16)</i> <i>Installation: 360° Rotation Vertikal oder Horizontale Ausrichtung</i> <i>Spezielles: benötigt BaseStation oder WallStation</i>	1.00Stk	260.00	CHF 260.00
					
5.9	iPort IP 72352	<b>Ladestation Connect Pro Tischversion</b> <i>Installation: 360° Rotation Vertikal oder Horizontale Ausrichtung</i> <i>Sicherung: integrierte, mechanische Sicherung für das iPad® an der Station</i> <i>Strom: 230/24V-1.67A Netzteil im Lieferumfang</i> <i>Masse: 88 x 150 x 178 mm</i>	1.00Stk	260.00	CHF 260.00
					

5.10	ABB IPS/S 3.1.1	KNX Gateway <i>Ausführung: Ethernet Funk bidirektional: nein Mit Beschriftungsfeld: ja Mit Busankopplung: ja Mit LED-Anzeige: ja Bussystem KNX: ja</i>	1.00 Stk	406.00	CHF 406.00
					
5.11	ABB ABB SA/S8.16.2.2	KNX-Aktor 8-fach 16A <i>REG-KNX-Schaltaktor ABB SA/S8.16.2.2, potentialfreie Kontakte, geeignet zum Schalten von ohmschen Lasten (AC-1), mit Schaltzustandsanzeige</i>	1.00 Stk	286.52	CHF 286.52
					
5.12	ABB DG/S8.1	REG-Gateway KNX/DALI <i>zur Ansteuerung von DALI, -Vorschaltgeräten, - Transformatoren und -Relais über den KNX Bus, 8 Ausgänge, ≤ 128 Geräte anschliessbar, Leitungslänge ≤ 300 m</i>	1.00 Stk	430.36	CHF 430.36
					
5.13	WAGO Contact S.A. 750-362	Feldbuskoppler TCP (UDP) / Ethernet <i>Geeignet für WAGO E/A-SYSTEM Art der Kommunikationsschnittstelle: Ethernet, MODBUS / TCP (UDP)</i>	1.00 Stk	353.80	CHF 353.80
					
5.14	WAGO Contact S.A. 750-1405	Digitaleingangsklemme 16DI 24VDC <i>Digitales Eingangsmodul mit 16 Digital Eingängen Betriebsspannung, max. 24 VDC Eingangsstrom 2.4 mA Anschlussart Käfigklemme Montageart DIN-Schiene</i>	1.00 Stk	185.60	CHF 185.60
					




5.15	Netgear GSM4230PX-100EUS	PoE+ Switch 26-Port 480W AV Line <i>Gerätetyp: Managed Switch mit PoE+</i> <i>Anzahl Port: 24x1G PoE+ 480W 2x1G, 4xSFP+ Mgd Switch</i> <i>Montage: 19" Rack; 1U 400 mm tiefe Rackmontage mit schwarzem Display</i>	1.00Stk	1'932.56	CHF 1'932.56
					
5.16	Winkler Systems WS-Kp	Kabelpauschale <i>Kabel welche nötig ist für die Funktionalität aller Komponenten inkl. VRG und Versandkostenanteil.</i>	1.00Stk	870.00	CHF 870.00
					
5.17	Winkler Systems WS-IKM	Installations- und Kleinmaterial <i>Welches nötig ist für die Funktionalität aller Komponenten inkl. VRG und Versandkostenanteil.</i>	1.00Stk	870.00	CHF 870.00
					
5.18	Teltonika RUTX11	Fernwartungszugang <i>WLAN Standard: IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5)</i> <i>Frequenzband: 2.4 GHz; 5 GHz, für bis zu 867 Mbit/s</i> <i>Basisanschluss: Mobilfunk, 1 WAN, 4 LAN</i> <i>Dual-SIM mit automatischem Failover, Backup-WAN und anderen SW-Funktionen</i> <i>LTE Cat 6 mit Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s</i>	1.00Stk	290.00	CHF 290.00
					
				<b>Zwischensumme</b>	<b>CHF 11'052.80</b>

## 6. Dienstleistung

6.1	Winkler Systems WS-DP	Dienstleistung Planung <i>- Projektmanagement</i> <i>- Projektsitzung und Koordination</i> <i>- Erstellung Projektunterlagen</i> <i>- Detailspezifikation / Realisierungspflichtenheft</i> <i>- Werksprüfung (FAT)</i>	36.00 Std	140.00	CHF 5'040.00
					

6.2	Winkler Systems WS-DI	Dienstleistung Inhouse - Projektsitzung - Montage, Rackbau - Gerätekonfiguration, Parametrierung - Dokumentation - Werksprüfung (FAT)	28.00 Std	115.00	CHF 3'220.00
					
6.3	Winkler Systems WS-SwE	Software Entwicklung - Softwaredesign - Entwicklung, Programmierung - Schnittstellen - Inbetriebnahme - Dokumentation	42.00 Std	140.00	CHF 5'880.00
					
6.4	Winkler Systems WS-DO	Dienstleistung Onsite - Materiallogistik - Demontage, Entsorgung - Montage, Installation, Verkabelung - Inbetriebnahme, Messungen - Abnahme (SAT)	100.00 Std	115.00	CHF 11'500.00
					
6.5	Winkler Systems WS-SwE	Software Entwicklung IT Engineer	16.00 Std	140.00	CHF 2'240.00
					
6.6	Winkler Systems WS-FTR1	Fahr- Transportpauschale Region 1	5.00 Std	75.00	CHF 375.00
					
				<b>Zwischensumme</b>	<b>CHF 28'255.00</b>

## 7. Nachtrag Audioeingabe / Audioausgabe Pausenplatz

7.1	GlenSound AOIP-22mk2	Dante Interface 2IN/2OUT <i>Gerätetyp: Dante Audio Interface</i> <i>Schnittstellen: 2 x Balanced Audio Inputs XLR, 2 x Balanced Audio Output XLR</i> <i>Stromversorgung: PoE</i> <i>Reichweite / Protokoll: Dante / AES67</i>	1.00Stk	592.30	CHF 592.30
					
7.2	Pragma BTone Dante 2-I CH black	Bluetooth Audio Interface Line-IN Dante schwarz <i>Format: Edizio GR-I, Schwarz</i> <i>Medientyp: Bluetooth 5.0 A2DP Audio Interface</i> <i>Ein-/ Ausgänge: Dante 4x2, RCA Line In</i> <i>Spezielles: Individuelle Namensgebung, simple / PIN pairing,</i> <i>Netzwerkfähig: Ja PoE (Class 1, 3W)</i>	1.00Stk	941.92	CHF 941.92
					
7.3	Winkler Systems WS-IKM	Installations- und Kleinmaterial <i>Welches nötig ist für die Funktionalität aller Komponenten inkl. VRG und Versandkostenanteil.</i>	1.00Stk	100.00	CHF 100.00
					
<b>Zwischensumme</b>					CHF 1'634.22
<hr/>					
Nettobetrag					CHF 130'106.96
<hr/>					
MwSt. 8,1%					CHF 10'538.73
<hr/>					
<b>Gesamt</b>					<b>CHF 140'645.69</b>

Konditionen dieses Angebotes:

**Zahlungskonditionen**

- 100% nach Bestellung (jährlich wiederkehrend)

**Bauseitige Leistungen**

- Starkstrom-, LAN- / Netzwerk-Installationen, Kabelzug
- Elektrische Aufschaltungen und Prüfungen / Protokolle LAN
- Rollgerüst / Leiter

**Lieferfrist ab Bestellung**

Nach Rücksprache

**Vorbehalte**

Preisanpassungen, Liefertermine, Produktänderungen, Anpassung der Wechselkurse, sowie Irrtümer bleiben vorbehalten.

Allgemeine Geschäftsbedingungen: <https://winkler-systems.ch/terms>

Zahlungsbedingungen: 10 Tage