

Serie 2022

Qualifikationsverfahren  
**Multimediaelektronikerin EFZ /  
Multimediaelektroniker EFZ**

**Pos. 2 Beratung und Verkauf**

Beilagen-Dossier

**Name**

.....  
Vorname  
.....

**Kandidatennummer**

.....  
Datum  
.....

**Beilagen**

- Lagerliste Lautsprecher
- Lagerliste Audio Verstärker
- Lagerliste Mikrofone
- Lagerliste Zubehör
- Tarife

**Notizen**

Sie können auf den folgenden Seiten Notizen erstellen, dieses Dossier darf während des mündlichen Teils benutzt werden.

**Preise**

Alle Preise verstehen sich inklusive Mehrwertsteuer (MwSt.) und vorgezogener Recyclinggebühr (VRG).

Unterschrift der Experten/Expertinnen

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2024** nicht zu Übungszwecken verwendet werden.

Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe QV TP MME EFZ

Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

## Position 2: Beratung und Verkauf

### Lautsprecher

#### **VENLY** **Type: CLS-123**

Art. Nr.: 13888

Preis: CHF 490.00 / Stück



- passiver Lautsprecher
- für den Einsatz in Innen- und Aussenräumen geeignet
- Farbe: weiss
- Leistung (RMS): 150 Watt
- Leistung (Spitze): 250 Watt
- Bandbreite: 20Hz – 20kHz
- Abmessungen (BxHxT): 124x610x108 mm
- Gewicht: 4 kg
- Impedanz: 8  $\Omega$

Lieferumfang:  
- Wandhalterung

Anschlüsse:  
- Speakon

#### **KENKO** **Type: NCQ-456**

Art. Nr.: 25666

Preis: CHF 590.00 / Stück



- aktiver Lautsprecher
- für den Einsatz in Innenräumen geeignet
- Farbe: schwarz
- Leistung (RMS): 100 Watt
- Leistung (Spitze): 175Watt
- Bandbreite: 40Hz – 20kHz
- Abmessungen (BxHxT): 635 x 432 x 366 mm
- Gewicht: 22.8 kg

Lieferumfang:  
- Bodenstativ

Anschlüsse:  
- XLR(m)  
- Kaltgeräte Anschluss C14 (230V AC)

#### **RCFA** **Type: PTH-789**

Art. Nr.: 34333

Preis: CHF 290.00 / Stück



- passiver Lautsprecher
- für den Einsatz in Innen- und Aussenräumen geeignet
- Farbe: weiss
- Leistung (RMS): 40 Watt
- Leistung (Spitze): 75 Watt
- Bandbreite: 10kHz – 20kHz
- Abmessungen (BxHxT): 196x287x195 mm
- Gewicht: 3 kg
- Impedanz: 4  $\Omega$

Lieferumfang:  
- Wandhalterung

Verbindung:  
- Anschlüsse für 4mm Bananenstecker

## Position 2: Beratung und Verkauf

### Audio-Verstärker

#### **RONDSOUND** Type: RON-431

Art. Nr.: 87777

Preis: CHF 890.00



(Symbolbild)

#### Spezifikationen:

- 250 Watt RMS-Leistung pro Kanal
- 7 XLR- oder 6.3mm Jack-Mikrofoneingänge
- Phantomspeisung: +24 V (pro XLR Eingang zuschaltbar)
- RJ45-Buchse für den Anschluss einer Mikrofonkonsole
- 3 Stereo-Cinch-Eingänge (AUX)
- 8 Lautsprecherausgänge (Klemme)
- EIN-AUS-Schalter pro Zone (1-8)
- Delay pro Kanal bis 30 ms
- Abmessungen (BxHxT) 483x88x377 mm
- Inklusive Montagehalterungen für ein 19" Technik-Rack
- Ausgangsimpedanz: 8  $\Omega$

#### Anschlüsse und Quellen:

- 3x Stereo-Cinch Eingänge
- 7x XLR / 6.3mm Jack Eingänge
- 1x RJ45 für System-Mikrofon
- 8x Lautsprecher Ausgänge

#### **MIXSOUND** Type: MIX-542

Art. Nr.: 76666

Preis: CHF 490.00



#### Spezifikationen:

- 40 Watt RMS-Leistung pro Kanal
- 2 6.3mm Jack- oder XLR-Mikrofoneingänge
- 2 Stereo-Cinch Eingänge (Tuner, K7, CD usw.)
- Delay pro Kanal bis 30 ms
- 1 Ausgang auf Klemmleiste
- Abmessungen (BxHxT) 272x88x300 mm
- Ausgangsimpedanz: 4  $\Omega$

#### Anschlüsse und Quellen:

- 2x Stereo-Cinch Eingänge
- 2x XLR Eingänge
- 1x DIN 5 Pol
- 1x 6.3mm Jack Eingang
- 1x Lautsprecher-Ausgangsklemme

#### **PEARLMASTER** Type: PEA-651

Art. Nr.: 69999

Preis: CHF 1090.00



#### Spezifikationen:

- 300 Watt RMS-Leistung pro Kanal
- 3 XLR- oder 6.3mm Jack-Mikrofoneingänge
- 3 Stereo-Cinch-Eingänge (AUX)
- 8 schaltbare Lautsprecherausgänge auf Klemmleiste (25V / 50V / 100 V)
- EIN-AUS-Schalter pro Zone (1-8)
- Delay pro Kanal bis 30 ms
- Abmessungen (BxHxT) 483x89x340 mm
- Inklusive Montagehalterungen für ein 19" Technik-Rack

#### Anschlüsse und Quellen:

- 3x Stereo-Cinch Eingänge
- 3x XLR / 6.3mm Jack Eingänge
- 1x USB
- 1x SD-Karte

## Position 2: Beratung und Verkauf

### Mikrofone

#### **CYGNEPACT** **Type: CYG-001**

Art. Nr.: 62333

Preis: CHF 79.00



Eigenschaften des Schwanenhals-Mikrofons:

- Kondensatormikrofon
- Sockel für Schreibtisch mit beleuchtetem Ein/Aus-Schalter
- Länge des Schwanenhalses: 445 mm
- Frequenzgang (+/- 3 dB): 40Hz –16kHz
- Empfindlichkeit bei 1kHz: - 40 dB +/- 3 dBV
- Anschluss: XLR
- Lieferung ohne Anschlusskabel

#### **HEIKIRD** **Type: HEI-002**

Art. Nr.: 62555

Preis: CHF 149.00



Eigenschaften des Gesangsmikrofons:

- Richtwirkung: Nierencharakteristik
- Frequenzgang: 50 - 15.000 Hz
- Ausgangsimpedanz: 300 Ohm
- Empfindlichkeit: -54,5 dBV/Pa (1,88 mV)
- Abmessungen: 23 x 162 x 51 mm
- Gewicht: 298 g

Lieferumfang:

- Stativ
- Mikrofonklemme, 3/8" Reduziergewinde und Etui
- 10m XLR-XLR-Kabel

#### **SENHEICORD** **Type: SEN-003**

Art. Nr.: 52999

Preis: CHF 399.00



Eigenschaften des drahtlosen Mikrofonsystems:

- Richtwirkung: Nierencharakteristik
- Dynamikbereich: 134 dB
- Audio-Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz
- Frequenzbereich zur drahtlosen Übertragung  
U1 / 5: 823,2–831,8 / 863,2–864,8 MHz
- Sendeleistung: 10 mW
- 1x XLR-Ausgang

Lieferumfang:

- Mikrofonklemme
- 2m XLR-Kabel
- 19-Zoll-Rack-Montagesatz

#### **SUREKT** **Type: SUR-004**

Art. Nr.: 65433

Preis: CHF 299.00



Eigenschaften des Instrumenten-Mikrofons:

- geringe Anfälligkeit für Funkfrequenzen
- dreistufig umschaltbarer Low-Cut-Filter
- -10 dB Dämpfungsglied mit Verriegelung

Lieferumfang:

- 10m XLR-Kabel

## Position 2: Beratung und Verkauf

### Zubehör

#### **REGUVOL** **Type: REG-005**

Art. Nr.: 22222

Preis: CHF 129.00



Lautstärkeregler

Eigenschaften:

- maximale Belastbarkeit: 25 Watt
- Impedanz: 8  $\Omega$
- Anschluss mit Schraubklemmen
- inklusive Aufputz Gehäuse

#### **PLUTOP** **Type: PLU-006**

Art. Nr.: 33333

Preis: CHF 299.00



Multiplayer  
MP3-CD-Mediaplayer

Eigenschaften:

- MP3-Player, USB- und SD-Anschlüsse
- CD-R-kompatibler Audio-CD-Player, MP3-CD
- 1 analoger Cinch-Stereoausgang
- Repeat-Funktion
- Abmessungen (BxHxT): 483x88x347 mm

Lieferumfang: Player, Netzkabel 230V, Fernbedienung

#### **XANMOUT** **Type: XAN-007**

Art. Nr.: 44444

Preis: CHF 199.00



19" Technikschränk

Eigenschaften:

- Abnehmbare und abschliessbare Seitenteile
- Profilschienen 19" vorne und hinten
- Entspricht den Normen IEC 297-1 / 2 (19"-Einheit)
- Robuste und verschweisste Stahlkonstruktion
- Abmessungen (BxHxT): 510x700x460 mm

#### **TRESOL** **Type: TRE-008**

Art. Nr.: 55555

Preis: CHF 99.00



Mikrofonstativ

Eigenschaften:

- Teleskopstange 52-91cm
- Gewicht 2,6 kg
- Geeignet für Handmikrofon

## Position 2: Beratung und Verkauf

### Zubehör

Artikel	Art. Nr.	Typ	Preis
HDMI Kabel	110	HDMI, Länge: 8 m	93.00
	111	HDMI, Länge: 7 m	55.00
	112	HDMI, Länge: 1 m	28.00
HDMI Umschalter	113	4 Eingänge, 1 Ausgang	199.00
VGA	114	7m	72.00
Scart-Kabel	116	Flexibles Flachbandkabel (Vollbelegt)	36.00
Composite Videokabel	118	Standard 4m	78.00
Lautsprecherkabel mit Bananenstecker	119	Lautsprecherkabel mit 4mm Bananenstecker. Länge: 2m	13.00
Stereo Cinch-Kabel	201	Länge: 2m. Vergoldete Stecker	18.00
Audiokabel 3.5mm Stereo-Jack auf Cinch	202	3.5mm Klinenstecker auf Stereo-Cinch Kabel. Länge: 2m	18.00
Optical Audio Kabel	203	TOSLINK	66.00
Lautsprecherkabel Speakon	204	Lautsprecherkabel mit einem Speakon Stecker. Länge: 2m	20.00
XLR Kabel	301	XLR Kabel (M-F). Länge 2m	15.00
Steckerleiste	401	4-Fach	26.00
LAN-Kabel	502	Doppelt Abgeschirmt Länge: 10m	12.00
	503	Doppelt Abgeschirmt Länge: 2m	6.00
Switch LAN	513	4 Port	50.00
	514	16 Port	199.00
Kleinmaterial	555	pauschal	30.00
	666	pauschal	7.00
Lautsprecherkabel	701	Rollenware 25m (inklusive 2 Speakon Stecker)	25.00
	702	Rollenware 20m (inklusive 2 Speakon Stecker)	20.00

## Position 2: Beratung und Verkauf

### Installations- und Arbeitstarife

Stunden-Tarif (kleinste verrechenbare Einheit 15 Min.)

<b>1. AV Techniker</b>	Art. Nr.	Preis
Techniker (Reparaturtarif)	1000	170.00
Techniker (Installationstarif)	1011	110.00
Assistent (Installationstarif)	1057	80.00
(Preise inkl. Fahrzeug während der Installation)		

### 2. Anfahrtspauschalen

#### 2.1. Anfahrtspauschale (mit Terminabsprache, 1 Mann)

Pauschale inkl. Fahrzeit

Service-/Lieferungspauschale 1 Rayon I	1122	85.00
Service-/Lieferungspauschale 1 Rayon II	1076	99.00
Service-/Lieferungspauschale 1 Rayon III	1104	160.00
Service-/Lieferungspauschale 1 Rayon IV	1105	280.00

#### 2.2. Anfahrtspauschale (mit Terminabsprache, 2 Mann)

Pauschale inkl. Fahrzeit

Service-/Lieferungspauschale 2 Rayon I	1047	120.00
Service-/Lieferungspauschale 2 Rayon II	1048	160.00
Service-/Lieferungspauschale 2 Rayon III	1049	290.00
Service-/Lieferungspauschale 2 Rayon IV	1053	490.00

### 3. Programmierpauschalen

Konfigurationspauschale Sat-Receiver	1204	60.00
--------------------------------------	------	-------