

GEMEINDE BRUNECK - COMUNE DI BRUNICO

**BM07**  
**MUSIKSCHULE BRUNECK. ERWEITERUNG**  
**SCUOLA DI MUSICA BRUNICO. AMPLIAMENTO**

UNTERLAGE "QUALITÄTSBWERTUNG" WESENTLICHE VORAUSSETZUNGEN

ABGEÄNDERT 17.06.2015

---

Der Projektant  
**Barozzi Veiga GmbH**  
Oberalpstrasse 29  
7000 Chur

## Vorbemerkung

Die wesentlichen Voraussetzungen, welche in diesem Faszikel zur Qualitätsbewertung angegeben sind, sind einzuhalten.

Außerdem darf der Bieter den von der Vergabestelle vorgegebenen Text mit den wesentlichen Voraussetzungen und den entsprechenden Mindestanforderungen nicht abändern.

Das Unternehmen muss für jede einzelne Position des gegenständlichen Faszikels die von ihm angebotenen technischen Eigenschaften durch Ausfüllen aller mit " ☐ " gekennzeichneten Felder angeben, **bei sonstigem Ausschluss**. Diese technischen Eigenschaften müssen, den wesentlichen Voraussetzungen, welche in diesem Faszikel zur Qualitätsbewertung für jede Position angegeben sind, entsprechen, und mit der beigelegten, technischen Dokumentation übereinstimmen.

Es ist, **bei sonstigem Ausschluss**, erforderlich Marke, Modell und Typ des angebotenen Produkts, falls vorhanden, für jede Position anzugeben.

Die Punktezahl wird durch variable Koeffizienten zwischen 0 und 1 zugewiesen, welche durch die angebotenen Verbesserungen in Bezug auf die Werte im Faszikel bestimmt werden, sowie durch die eventuell von den Mitbieter zusätzlich angebotenen Verbesserungen, auf Grund folgender Begründungskriterien:

Bewertung	Bewertungsbeiwerte Von ÷ bis
Angebote, welche sowohl die wesentlichen Anforderungen der Unterlage "Qualitätsbewertung" als auch jene der Beschreibungen des Leistungsverzeichnisses im Langtext erfüllen	0,4
Angebote, welche die wesentlichen Anforderungen der Unterlage "Qualitätsbewertung" erfüllen und ein gegenüber der Beschreibungen des Leistungsverzeichnisses im Langtext verbessertes Erzeugnis vorschlagen	0,4 – 1,00
Angebote, welche nur die wesentlichen Anforderungen der Unterlage "Qualitätsbewertung" erfüllen	0,2
Angebote, welche die wesentlichen Anforderungen der Unterlage "Qualitätsbewertung" aber nur teilweise jene der Beschreibungen des Leistungsverzeichnisses im Langtext erfüllen	0,2 – 0,4
Angebote, welche nur zum Teil die wesentlichen Anforderungen der Unterlage "Qualitätsbewertung" erfüllen	0

Der Zuschlagsempfänger muss bei der Ausführung eine Leistung zu den wirtschaftlichen Bedingungen des Angebots erbringen, die alle wesentlichen Anforderungen der Unterlage "Qualitätsbewertung" erfüllt (einschließlich notwendige technische Standards und Qualitätsstandart für die funktionelle Nutzung des Bauvorhabens) sowie sämtliche zusätzliche technische Merkmale, die im Zuge der Ausschreibung angeboten wurden.

Obige Vorschrift geht anders lautenden Vorschriften in den Ausschreibungsunterlagen vor.

Jedes Blatt des Faszikels muss vom gesetzlichen Vertreter unterschrieben werden.

Der Bieter

---

<b>Pos. 02.09.01.20*                      WDVS für Außenfassade</b>		
<b>Für alle Positionen, die dieser Bewertung unterliegen, sind alle Voraussetzungen, welche im Langtext und in den Vorbemerkungen der Positionen verlangt sind, auch wenn nicht im Qualitätsfaszikel erwähnt, bindend und bei sonstigem Ausschluss einzuhalten.</b>		
<b>Produkt/Leistung</b>	<b>Wesentliche Voraussetzungen</b>	<b>Vom Bieter angebotener Wert</b>
1 Dämmplatten aus Mineralwolle (15 cm)	Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,04$ W/mK	<input type="text"/>
	Dichte: $\geq 115\text{kg/m}^3$	<input type="text"/>
	Brandverhalten: Euroklasse A1	<input type="text"/>
Marke: <input type="text"/> Modell: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/>		
2 Glasfasergewebe	Flächengewicht: $\geq 195\text{g/m}^2$	<input type="text"/>
	Zugfestigkeit unter Standardbedingungen: min. 2000/3400 N/50mm (EN ISO 13934-1)	<input type="text"/>
Marke: <input type="text"/> Modell: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/>		
3 Farbiger Mineralmörtel	Haftung auf Dämm-Platte $\geq 0,08$ MPa (CFS)	<input type="text"/>
	Brandverhalten: min. Euroklasse A2	<input type="text"/>
Marke: <input type="text"/> Modell: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/>		

Der Bieter

\_\_\_\_\_

**Dem Angebot sind beizulegen:**

- Technische Datenblätter:
  - CE-Zertifikate
  - Sicherheitsdatenblätter oder Zulassung des Herstellers nach den Verordnungen EG 1907/2006 (REACH) und 1272/2008 (GHS)

Der Bieter

---

<b>Pos. 02.11.04.02.F*</b> <b>Pos. 02.12.01.09.k*</b> <b>Pos. 02.15.01.04.c*</b>	<b>Dampfsperre: Elastomerbitumen + Alueinlage</b> <b>Polyurethan - Gefälle – Hartschaumplatte</b> <b>Zweilagige bituminöse Abdichtung: Dicke 8 mm</b>	
<p>Für alle Positionen, die dieser Bewertung unterliegen, sind alle Voraussetzungen, welche im Langtext und in den Vorbemerkungen der Positionen verlangt sind, auch wenn nicht im Qualitätsfaszikel erwähnt, bindend und bei sonstigem Ausschluss einzuhalten.</p>		
Produkt/Leistung	Wesentliche Voraussetzungen	Vom Bieter angebotener Wert
1 Dampfsperre	Wärmebeständigkeit: $\geq + 70\text{ °C}$	<input type="text"/>
	Kältebeständigkeit: $\leq -25\text{ °C}$	<input type="text"/>
	Dicke min.: 2,5mm	<input type="text"/>
	Bruchdehnung: $> 3,5\%$	<input type="text"/>
Marke: <input type="text"/> Modell: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/>		
2 Gefälledämmung aus Polyurethan	Wärmeleitfähigkeit: $\leq 0,028\text{ W/mK}$	<input type="text"/>
	Wasseraufnahme nach 28 Tagen (EN 12087): $< 2,5\text{ vol \%}$	<input type="text"/>
	Druckspannung 20Jahre nach EN 1606: $\geq 20\text{kPa}$	<input type="text"/>
	Temperaturbeständigkeit: kurzzeitig heißbitumenbeständig $>250\text{ °C}$	<input type="text"/>
Marke: <input type="text"/> Modell: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/>		
3 Abdichtungsbahn 1. Lage	Elastomerbitumen Stärke: min. 3mm	<input type="text"/>
	Zugbeständigkeit nach EN 12311-1: $\geq 500\text{ N/50 mm}$	<input type="text"/>
	Wärmebeständigkeit nach EN 1110: $\geq +110\text{ °C}$	<input type="text"/>

Der Bieter

\_\_\_\_\_

	Kältebeständigkeit nach EN 1109: $\leq -25\text{ °C}$	<input type="text"/>
Marke: <input type="text"/> Modell: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/>		
4 Abdichtungsbahn 2. Lage	Wurzelfeste Schweißbahn mit Trägereinlagen aus Polyestervlies - Stärke min 5mm	<input type="text"/>
	Reißfestigkeit nach EN12311-1: min. 1000 N	<input type="text"/>
	Wärmebeständigkeit nach EN 1110 : $\geq +120\text{ °C}$	<input type="text"/>
	Kältebeständigkeit nach EN1109: $\leq -36\text{ °C}$	<input type="text"/>
Marke: <input type="text"/> Modell: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/>		

**Dem Angebot sind beizulegen:**

- Technische Datenblätter:
  - CE-Zertifikate
  - Sicherheitsdatenblätter oder Zulassung des Herstellers nach den Verordnungen EG 1907/2006 (REACH) und 1272/2008 (GHS)

Der Bieter

\_\_\_\_\_

Pos. 02.09.01.03.C* Akustik-Innenputz (ca. 50 mm)		
Für alle Positionen, die dieser Bewertung unterliegen, sind alle Voraussetzungen, welche im Langtext und in den Vorbemerkungen der Positionen verlangt sind, auch wenn nicht im Qualitätsfaszikel erwähnt, bindend und bei sonstigem Ausschluss einzuhalten.		
Produkt/Leistung	Wesentliche Voraussetzungen	Vom Bieter angebotener Wert
1 Gesamtstärke	Stärke 50 mm $\pm$ 5%	<input type="text"/>
2 Absorptionsgrad: Montage auf Betondecke	125Hz - $\alpha=0,19$	<input type="text"/>
	250Hz - $\alpha=0,77$	<input type="text"/>
	500Hz - $\alpha=0,95$	<input type="text"/>
	1000Hz - $\alpha=0,87$	<input type="text"/>
	2000Hz - $\alpha=0,79$	<input type="text"/>
	4000Hz - $\alpha=0,70$	<input type="text"/>
3 Absorptionsgrad: Montage auf abgehängter Decke	125Hz - $\alpha=0,41$	<input type="text"/>
	250Hz - $\alpha=0,56$	<input type="text"/>
	500Hz - $\alpha=0,97$	<input type="text"/>
	1000Hz - $\alpha=0,91$	<input type="text"/>
	2000Hz - $\alpha=0,81$	<input type="text"/>
	4000Hz - $\alpha=0,74$	<input type="text"/>
Marke: <input type="text"/> Modell: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/>		

**Dem Angebot sind beizulegen:**

- Technische Datenblätter:
  - CE-Zertifikate oder Bauaufsichtliche Zulassung oder Leistungserklärung
  - Sicherheitsdatenblätter oder Zulassung des Herstellers nach den Verordnungen EG 1907/2006 (REACH) und 1272/2008 (GHS)
  - Beschreibender Bericht (max. 1 Seiten A4) über Instandhaltung und Dauerhaftigkeit / Langlebigkeit des angebotenen Produktes. Falls mehr als 1 Seite abgegeben wird, so wird nur die erste Seite bewertet.

Der Bieter

\_\_\_\_\_

<b>Pos.14.11.01.01* Lüftungsgerät Erweiterung</b>  <b>Für alle Positionen, die dieser Bewertung unterliegen, sind alle Voraussetzungen, welche im Langtext und in den Vorbemerkungen der Positionen verlangt sind, auch wenn nicht im Qualitätsfaszikel erwähnt, bindend und bei sonstigem Ausschluss einzuhalten.</b>		
<b>Produkt/Leistung</b>	<b>Wesentliche Voraussetzungen</b>	<b>Vom Bieter angebotener Wert</b>
1 Zuluft / Abluft	Volumenstrom 13.000 m³/h Toleranz +/-0%	<input type="text"/>
2 Energetische Anforderung Lüftungsgerät	Energieeffizienzklasse nach Eurovent (gesamtes Gerät): EEC = A	<input type="text"/>
3 Lüftungsgerät/Gehäuse	Höhe = 2,70 m Toleranz nach oben: max. +5% (nach unten: keine Beschränkung)	<input type="text"/>
	Breite = 1,93 m Toleranz nach oben: max. +5% (nach unten: keine Beschränkung)	<input type="text"/>
	Länge = 5,30 m Toleranz nach oben: max. +5% (nach unten: keine Beschränkung)	<input type="text"/>
	Gehäuse Ausführung min. 0,7/1,0 mm Blech	<input type="text"/>
	Schalldämmmaß $R_w \geq 36$ dB nach DIN 52210-3	<input type="text"/>
	Mechanische Festigkeit des Gehäuses nach EN 1886: D1	<input type="text"/>
	Wärmedurchgangsklasse des Gehäuses nach EN 1886: T4 (es können auch bessere Klassen angegeben werden)	<input type="text"/>
	Wärmebrücken Faktor nach EN 1886: TB2	<input type="text"/>
4 Rotationswärmetauscher im Heizbetrieb (bei Frischluft -16°C/90% rF und Abluft 20°C/50% rF)	Wirkungsgrad Temperatur nach EN 308: $\geq 69,4\%$	<input type="text"/>
	Wirkungsgrad Feuchte nach EN 308: $\geq 66,0\%$	<input type="text"/>
5 Heizbatterie	Wassertemperatur: 60/40	<input type="text"/>
	Leistung: 61,00 kW Toleranz +5% / -0%	<input type="text"/>
	Luftgeschwindigkeit. Max. 2,4 m/sec	<input type="text"/>

Der Bieter

\_\_\_\_\_



	Med. Druckverlust: max. 20,00 kPa	<input type="text"/>
6 Kompressionskälteanlagen	Kühlleistung gesamt: 59,5 kW Toleranz +5% / -0%	<input type="text"/>
	El. absorbierte Leistung – Kompressor 1: 10,34 kW - Toleranz +5% / -20%	<input type="text"/>
	El. absorbierte Leistung – Kompressor 2: 4,66 kW - Toleranz +5% / -20%	<input type="text"/>
7 Ventilatoren	Totalwirkungsgrad Zuluft Ventilator $\geq$ 77,00%	<input type="text"/>
	Totalwirkungsgrad Abluft Ventilator $\geq$ 77,00%	<input type="text"/>
	Schallleistung Zuluft Ventilator: max. 89,1 dB (A)	<input type="text"/>
	Schallleistung Abluft Ventilator: max. 88,5 dB (A)	<input type="text"/>
Marke: <input type="text"/> Modell: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/>		

**Dem Angebot sind beizulegen:**

- Technische Datenblätter:
  - CE-Zertifikate
  - Euroventzertifikat
  - Fakultativ: Sicherheitsdatenblätter oder Zulassung des Herstellers nach den Verordnungen EG 1907/2006 (REACH) und 1272/2008 (GHS)

Der Bieter

\_\_\_\_\_