**GEMEINDE BRUNECK - COMUNE DI BRUNICO**

 **BM07**

**MUSIKSCHULE BRUNECK. ERWEITERUNG**

**Scuola di musica Brunico. ampliamento**

UNTERLAGE “QUALITÄTSBWERTUNG” WESENTLICHE VORAUSSSETZUNGEN

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Der Projektant

Barozzi Veiga GmbH

Oberalpstrasse29

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 Mitbietern 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.

Pos. 02.09.01.20\* WDVS für Außenfassade

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 Dämmplatten aus Mineralschaum (15 cm) | Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,045 W/mK |  |
| Dichte: 115kg/m³ |  |
| Brandverhalten: Euroklasse A1 |  |
| Marke: Modell: Typ:  |
| 2 Glasfasergewebe | Flächengewicht: ≥ 195g/m² |  |
| Zugfestigkeit unter Standardbedingungen: 2000/3400 N/50mm (EN ISO 13934-1) |  |
| Marke: Modell: Typ:  |
| 3 Farbiger Mineralmörtel  | Haftung auf Dämm-Platte ≥ 0,08 MPa (CFS) |  |
| Druckfestigkeit ≥ 2,0 MPa (CSll) |  |
| Brandverhalten: Euroklasse A2 |  |
| Marke: Modell: Typ:  |

Dem Angebot sind beizulegen:

* Technische Datenblätter:
	+ CE-Zertifikate
	+ Sicherheitsdatenblätter oder Zulassung des Herstellers nach den Verordnungen EG 1907/2006 (REACH) und 1272/2008 (GHS)
	+ Zertifikat nach ETAG 004 (Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht)

Pos. 02.11.04.02.F\* Dampfsperre: Elastomerbitumen + Alueinlage

Pos. 02.12.01.09.k\* Polyurethan - Gefälle – Hartschaumplatte

Pos. 02.15.01.04.c\* Zweilagige bituminöse Abdichtung: Dicke 8 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 Dampfsperre | Wärmebeständigkeit: ≥ + 70 °C |  |
| Kältebeständigkeit: ≤ -25 °C |  |
| Dicke min.: 2,5mm |  |
| Bruchdehnung: > 3,5% |  |
| Marke: Modell: Typ:  |
| 2 Gefälledämmung aus Polyurethan | Wärmeleitfähigkeit: ≤ 0,028 W/mK |  |
| Wasseraufnahme nach 28 Tagen (EN 12087): < 2,5 vol % |  |
| Druckspannung 20Jahre: ≥ 20kPa |  |
| Temperaturbeständigkeit: kurzzeitig heißbitumenbeständig >250°C |  |
| Marke: Modell: Typ:  |
| 3 Abdichtungsbahn 1. Lage | Elastomerbitumen Stärke min. 3mm |  |
| Zugbeständigkeit: ≥ 500 N/50 mm |  |
| Wärmebeständigkeit: ≥ +110 °C |  |
| Kältebeständigkeit: ≤ -25 °C |  |
| Marke: Modell: Typ:  |
| 4 Abdichtungsbahn 2. Lage | Wurzelfeste Schweißbahn mit Trägereinlagen aus Polyestervlies - Stärke min 5mm |  |
| Reißfestigkeit: min. 1000 N |  |
| Wärmebeständigkeit: ≥ +120 °C |  |
| Kältebeständigkeit: ≤ -36 °C |  |
| Marke: Modell: Typ:  |

Dem Angebot sind beizulegen:

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

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 ± 5% |  |
| 2 Absorptionsgrad:Montage auf Betondecke | 125Hz - α=0,19 |  |
| 250Hz - α=0,77 |  |
| 500Hz - α=0,95 |  |
| 1000Hz - α=0,87 |  |
| 2000Hz - α=0,79 |  |
| 4000Hz - α=0,70 |  |
| 3 Absorptionsgrad: Montage auf abgehängter Decke | 125Hz - α=0,41 |  |
| 250Hz - α=0,56 |  |
| 500Hz - α=0,97 |  |
| 1000Hz - α=0,91 |  |
| 2000Hz - α=0,81 |  |
| 4000Hz - α=0,74 |  |
| Marke: Modell: Typ:  |

Dem Angebot sind beizulegen:

* Technische Datenblätter:
	+ CE-Zertifikate
	+ 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.

Pos.14.11.01.01\* Lüftungsgerät Erweiterung

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 Zuluft / Abluft | Volumenstrom 13.000 m³/hToleranz +/-0% |  |
| 2 Energetische Anforderung Lüftungsgerät | Energieeffizienzklasse nach Eurovent (gesamtes Gerät): EEC = A |  |
| 3 Lüftungsgerät/Gehäuse | Höhe = 2,70 mToleranz: max. +5% |  |
| Breite = 1,93 mToleranz: max. +5% |  |
| Länge = 5,30 m Toleranz max. +5% |  |
| Gehäuse Ausführung min. 0,7/1,0 mm Blech |  |
| Schalldämmmaß Rw ≥ 36 dB nach DIN 52210-3 |  |
| Mechanische Festigkeit des Gehäuses nach EN 1886: D1 |  |
| Wärmedurchgangsklasse des Gehäuses nach EN 1886: T4 |  |
| Wärmebrücken Faktor nach EN 1886: TB2 |  |
| 4 Rotationswärme-tauscher im Heizbetrieb (bei Frischluft -16°C/90% rF und Abluft 20°C/50% rF) | Wirkungsgrad Temperatur nach EN 308: ≥ 69,4% |  |
| Wirkungsgrad Feuchte nach EN 308: ≥ 66,0% |  |
| 5 Heizbatterie | Wassertemperatur: 60/40 |  |
| Leistung: 61,00 kWToleranz +5% / -0% |  |
| Luftgeschwindigkeit. Max. 2,4 m/sec |  |
| Med. Druckverlust: max. 20,00 kPa |  |
| 6 Kompressionskälteanlage | Kühlleistung gesamt: 59,5 kWToleranz +5% / -0% |  |
| El. absorbierte Leistung – Kompressor 1: 10,34 kW - Toleranz +5% / -20% |  |
| El. absorbierte Leistung – Kompressor 2: 4,66 kW - Toleranz +5% / -20% |  |
| 7 Ventilatoren | Totalwirkungsgrad Zuluft Ventilator ≥ 77,00% |  |
| Totalwirkungsgrad Abluft Ventilator ≥ 77,00% |  |
| Schallleistung Zuluft Ventilator: max. 89,1 dB (A) |  |
| Schallleistung Abluft Ventilator: max. 88,5 dB (A) |  |
| Marke: Modell: Typ:  |

Dem Angebot sind beizulegen:

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