**GEMEINDE BRUNECK - COMUNE DI BRUNICO**

**BM07**

**MUSIKSCHULE BRUNECK. ERWEITERUNG**

**Scuola di musica Brunico. ampliamento**

FASCICOLO VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ REQUISITI ESSENZIALI

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

Il Progettista

Barozzi Veiga GmbH

Oberalpstrasse29

7000 Chur

Premessa

I requisiti essenziali (con i relativi valori minimi) così come riportati nel presente fascicolo valutazione della qualità sono da rispettare.

L’offerente non può modificare il testo predisposto dalla stazione appaltante, con l’indicazione dei requisiti essenziali e dei relativi valori minimi.

L’impresa dovrà indicare per ogni singola posizione del presente fascicolo la caratteristica tecnica da Lei offerta mediante la compilazione di tutti i campi contrassegnati da “”, a pena di esclusione. Tale caratteristica deve rispettare i valori essenziali riportati nel fascicolo per ogni singola posizione e corrispondere a quanto descritto nelle schede tecniche allegate.

Deve essere indicata ove presente, a pena di esclusione, la marca, il modello e il tipo del prodotto offerto di ciascuna posizione.

Il punteggio viene assegnato mediante attribuzione di coefficienti variabili tra 0 e 1, determinati dal margine di miglioramento offerto dai valori indicati nel fascicolo, nonché dalle migliorie eventualmente offerte dal concorrente, sulla base dei criteri motivazionali seguenti:

|  |  |
| --- | --- |
| **Valutazione** | **Coefficienti**  **da ÷ a** |
| Offerte che soddisfano sia i requisiti essenziali del fascicolo che tutti requisiti indicati nella descrizione contenuta nel testo esteso | 0,4 |
| Offerte che rispettano i requisiti essenziali del fascicolo e offrono un prodotto migliorativo rispetto a quanto previsto nel testo esteso | 0,4 – 1,00 |
| Offerte che rispettano i soli requisiti essenziali del fascicolo | 0,2 |
| Offerte che rispettano i requisiti essenziali del fascicolo ma solo in parte i requisiti richiesti nel testo esteso | 0,2 – 0,4 |
| Offerte che rispettano solo in parte i requisiti essenziali del fascicolo | 0 |

In fase di esecuzione l’aggiudicatario dovrà rispettare, alle condizioni economiche offerte in sede di gara, tutti i requisiti essenziali del fascicolo (compresi gli standard tecnici e qualitativi necessari per garantire la funzionalità dell’opera) e tutte le caratteristiche tecniche ulteriori offerte in sede di gara.

Questa disposizione prevale su ogni altra indicazione diversa contenuta in altri elaborati di gara.

Ogni foglio del fascicolo deve essere sottoscritto dal legale rappresentante.

Voce 02.09.01.20\* Sistema d’isolamento termico per la facciata esterna

Tutti le voci che fanno parte di questa valutazione devono rispettare, a pena d’esclusione, i valori essenziali riportati nel testo esteso e nelle premesse, anche se non vengono citate nel fascicolo di qualità.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prodotto/prestazione | Requisiti essenziali | Valore offerto dal concorrente |
| 1 Lastra isolante di panelli di schiuma minerale (15 cm) | Conduttività termica ≤ 0,045 W/mK |  |
| Densita: 115 kg/m³ |  |
| Reazione al fuoco: Euroclasse A1 |  |
| Marca:  Modello:  Tipo: | | |
| 2 Armatura fibre di vetro: | Armatura fibre di vetro ≥ 195 g/m² |  |
| Resistenza a trazione in condizioni standard di 2000 / 3400 N/50mm (EN ISO 13934-1) |  |
| Marca:  Modello:  Tipo: | | |
| 3 l'intonaco minerale di finitura colorato | Aderenza su lastra di coibentazione ≥ 0.08 MPa (CFS) |  |
| Resistenza a compressione ≥ 2.0 MPa (CSll) |  |
| Reazione al fuoco: Euroclasse A2 |  |
| Marca:  Modello:  Tipo: | | |

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* certificati CE
* schede di sicurezza oppure autorizzazione del produttore in base ai regolamenti CE 1907/2006 (REACH) e 1272/2008 (GHS)
* certificato secondo ETAG 004 (linee guida per autorizzazioni tecniche europee per sistemi a cappotto esterno con intonaco)

Voce 02.11.04.02.F\* Barriera antivapore: bitume elastomerico+lamina aluminio

Voce 02.12.01.09.k\* Isolamento termico di poliuretano con pendenza (=tetto compatto)

Voce 02.15.01.04.c\* Impermeabilizzazione a due strati in bitume elastomero, spess. 8 mm

Tutti i voci che fanno parte di questa valutazione devono rispettare, a pena d’esclusione, i valori essenziali riportati nel testo esteso e nelle premesse, anche se non vengono citate nel fascicolo di qualità.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prodotto/prestazione | Requisiti essenziali | Valore offerto dal concorrente |
| 1 Barriera antivapore | Resistenza al calore: ≥ +70°C |  |
| Resistenza al gelo: ≤ -25°C |  |
| Spessore min.: 2,5 mm |  |
| Allungamento a rottura: > 3,5% |  |
| Marca:  Modello:  Tipo: | | |
| 2 Isolamento termico di poliuretano con pendenza: | Conducibilità termica ≤ 0,028 W/mK |  |
| Assorbimento acqua dopo 28 giorni (EN 12087): < 2,5 vol % |  |
| Tensione a compressione a lungo termine ≥ 20 kPa |  |
| Resistenza termica: resistente a bitume a caldo: >250°C (a breve termine) |  |
| Marca:  Modello:  Tipo: | | |
| 3 Impermeabilizzazione 1. strato | Bitume elastomero spessore: min. 3mm |  |
| Resistenza al tiro: ≥ 500 N/50 mm |  |
| Resistenza al calore: ≥ +110°C |  |
| Resistenza al gelo: ≤ -25°C |  |
| Marca:  Modello:  Tipo: | | |
| 4 Impermeabilizzazione 2. strato | manto resistente contro le radiche con inserto portante feltro poliestere incorporato - spessore min.: 5mm |  |
| Resistenza a rottura: 1000N |  |
| Resistenza al calore: T ≥ +120°C |  |
| Resistenza al gelo: T ≤ -36°C |  |
| Marca:  Modello:  Tipo: | | |

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* certificati CE
* schede di sicurezza oppure autorizzazione del produttore in base ai regolamenti CE 1907/2006 (REACH) e 1272/2008 (GHS)

Voce 02.09.01.03.C\* Intonaco acustico interno ca. 50mm

Tutti i voci che fanno parte di questa valutazione devono rispettare, a pena d’esclusione, i valori essenziali riportati nel testo esteso e nelle premesse, anche se non vengono citate nel fascicolo di qualità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prodotto/prestazione | Requisiti essenziali | Valore offerto dal concorrente |
| 1 Spessore totale | Spessore 50 mm ± 5% |  |
| 2 Assorbimento acustico: montaggio su cls | 125Hz - α=0,19 |  |
| 250Hz - α=0,77 |  |
| 500Hz - α=0,95 |  |
| 1000Hz - α=0,87 |  |
| 2000Hz - α=0,79 |  |
| 4000Hz - α=0,70 |  |
| 2 Assorbimento acustico: montaggio su controsoffitto | 125Hz - α=0,41 |  |
| 250Hz - α=0,56 |  |
| 500Hz - α=0,97 |  |
| 1000Hz - α=0,91 |  |
| 2000Hz - α=0,81 |  |
| 4000Hz - α=0,74 |  |
| Marca:  Modello:  Tipo: | | |

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* certificati CE
* schede di sicurezza oppure autorizzazione del produttore in base ai regolamenti CE 1907/2006 (REACH) e 1272/2008 (GHS)
* relazione (max. 1 pag A4) che descrive la manutenzione e la durabilità / longevità del prodotto offerto. Se viene consegnata più di una pagina, solo la prima pagina fa parte della valutazione.

Voce 14.11.01.01\* Impianto di ventilazione ampliamento

Tutti i voci che fanno parte di questa valutazione devono rispettare, a pena d’esclusione, i valori essenziali riportati nel testo esteso e nelle premesse, anche se non vengono citate nel fascicolo di qualità.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prodotto/prestazione | Requisiti essenziali | Valore offerto dal concorrente |
| 1 Portata aria | Flusso volumetrico min. 13.000 m³/h  tolleranza +/-0% |  |
| 2 Esigenza energetica impianto ventilazione | Classe di efficienza energetica secondo calcolazione Eurovent (dell'unità completa): EEC = A |  |
| 3 Impianto di ventilazione/alloggiamento | altezza =2,70 m  tolleranza: max +5% |  |
| larghezza =1,93 m  tolleranza: max. +5% |  |
| Lunghezza = 5,30 m  tolleranza max+5% |  |
| Carpenteria esecuzione min. 0,7/1,0mm lamiera |  |
| Valore fonoassorbente: Rw ≥ 36dB secondo DIN 52210-3 |  |
| Resistenza dell'involucro secondo EN 1886: D1 |  |
| Trasmissione termica dell’ alloggiamento secondo EN 1886: T4 |  |
| Fattore di ponte termico secondo EN 1886: TB2 |  |
| 4 Recuperatori rotativi condizioni di riscaldamento (Temperatura aria entrata -16°C/90% UR e temperatura aria uscita 20°C/50% UR) | Efficienza temperatura secondo EN 308: ≥ 69,4% |  |
| Efficienza umidità secondo EN 308: ≥ 66,0% |  |
| 5 Batteria riscaldamento | Temperatura l’acqua: 60/40 |  |
| Potenza: 61,00 kW  Tolleranza +5% / -0% |  |
| Velocità di passaggio max. 2,4 m/sec |  |
| Perdita di carico med.: max. 20,00 kPa |  |
| 6 Impianto compressore di raffreddamento | Carico refrigerazione: 59,5 kW  Tolleranza +5% / -0% |  |
| Potenza ingresso – compressore 1: 10,34KW - tolleranza +5%-20% |  |
| Potenza ingresso – compressore 2: 4,66KW - tolleranza +5%-20% |  |
| 7 Ventilatori | Ventilatore di mandata: efficienza totale ≥ 77% |  |
| Ventilatore aria di ritorno: efficienza totale ≥ 77% |  |
| Potenza sonora ventilatore di mandata: max. 89,1 dB(A) |  |
| Potenza sonora ventilatore di ritorno: max. 88,5 dB(A) |  |
| Marca:  Modello:  Tipo: | | |

All’offerta è da allegare:

* + Schede tecniche
* certificati CE
* certificato Eurovent
* schede di sicurezza oppure autorizzazione del produttore in base ai regolamenti CE 1907/2006 (REACH) e 1272/2008 (GHS)