

GEMEINDE BRUNECK - COMUNE DI BRUNICO

BM07
MUSIKSCHULE BRUNECK. ERWEITERUNG
SCUOLA DI MUSICA BRUNICO. AMPLIAMENTO

FASCICOLO VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ REQUISITI ESSENZIALI

MODIFICATO 17.06.2015

Il Progettista
Barozzi Veiga GmbH
Oberalpstrasse 29
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.

L'offerente

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 lana minerale (15 cm)	Conduttività termica $\leq 0,04 \text{ W/mK}$	<input type="checkbox"/>
	Densità: $\geq 115 \text{ kg/m}^3$	<input type="checkbox"/>
	Reazione al fuoco: Euroclasse A1	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	
2 Armatura fibre di vetro:	Armatura fibre di vetro $\geq 195 \text{ g/m}^2$	<input type="checkbox"/>
	Resistenza a trazione in condizioni standard di min. 2000 / 3400 N/50mm (EN ISO 13934-1)	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	
3 l'intonaco minerale di finitura colorato	Aderenza su lastra di coibentazione $\geq 0.08 \text{ MPa (CFS)}$	<input type="checkbox"/>
	Reazione al fuoco min.: Euroclasse A2	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	

L'offerente

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)

L'offerente

Voce 02.11.04.02.F*
Voce 02.12.01.09.k*
Voce 02.15.01.04.c*

Barriera antivapore: bitume elastomerico+lamina alluminio
Isolamento termico di poliuretano con pendenza (=tetto compatto)
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: $\geq +70^{\circ}\text{C}$	<input type="checkbox"/>
	Resistenza al gelo: $\leq -25^{\circ}\text{C}$	<input type="checkbox"/>
	Spessore min.: 2,5 mm	<input type="checkbox"/>
	Allungamento a rottura: $> 3,5\%$	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	
2 Isolamento termico di poliuretano con pendenza:	Conducibilità termica $\leq 0,028 \text{ W/mK}$	<input type="checkbox"/>
	Assorbimento acqua dopo 28 giorni (EN 12087): $< 2,5 \text{ vol \%}$	<input type="checkbox"/>
	Tensione a compressione a lungo termine secondo EN 1606: $\geq 20 \text{ kPa}$	<input type="checkbox"/>
	Resistenza termica: resistente a bitume a caldo: $> 250^{\circ}\text{C}$ (a breve termine)	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	
3 Impermeabilizzazione 1. strato	Bitume elastomero spessore: min. 3mm	<input type="checkbox"/>
	Resistenza al tiro secondo EN 12311-1: $\geq 500 \text{ N/50 mm}$	<input type="checkbox"/>
	Resistenza al calore secondo EN 1110: $\geq +110^{\circ}\text{C}$	<input type="checkbox"/>

L'offerente

	Resistenza al gelo secondo EN1109: ≤ -25°C	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="checkbox"/>	
Modello:	<input type="checkbox"/>	
Tipo:	<input type="checkbox"/>	
4 Impermeabilizzazione 2. strato	manto resistente contro le radiche con inserto portante feltro poliestere incorporato - spessore min.: 5mm	<input type="checkbox"/>
	Resistenza a rottura secondo EN12311-1: 1000N	<input type="checkbox"/>
	Resistenza al calore secondo EN 1110: T ≥ +120°C	<input type="checkbox"/>
	Resistenza al gelo secondo EN1109: T ≤ -36°C	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="checkbox"/>	
Modello:	<input type="checkbox"/>	
Tipo:	<input type="checkbox"/>	

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)

L'offerente

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%	<input type="checkbox"/>
2 Assorbimento acustico: montaggio su cls	125Hz - $\alpha=0,19$	<input type="checkbox"/>
	250Hz - $\alpha=0,77$	<input type="checkbox"/>
	500Hz - $\alpha=0,95$	<input type="checkbox"/>
	1000Hz - $\alpha=0,87$	<input type="checkbox"/>
	2000Hz - $\alpha=0,79$	<input type="checkbox"/>
	4000Hz - $\alpha=0,70$	<input type="checkbox"/>
2 Assorbimento acustico: montaggio su controsoffitto	125Hz - $\alpha=0,41$	<input type="checkbox"/>
	250Hz - $\alpha=0,56$	<input type="checkbox"/>
	500Hz - $\alpha=0,97$	<input type="checkbox"/>
	1000Hz - $\alpha=0,91$	<input type="checkbox"/>
	2000Hz - $\alpha=0,81$	<input type="checkbox"/>
	4000Hz - $\alpha=0,74$	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="checkbox"/>	
Modello:	<input type="checkbox"/>	
Tipo:	<input type="checkbox"/>	

All'offerta è da allegare:

- Schede tecniche
 - certificati CE oppure omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva o dichiarazione di prestazione
 - 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.

L'offerente

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 m ³ /h toleranza +/-0%	<input type="checkbox"/>
2 Esigenza energetica impianto ventilazione	Classe di efficienza energetica secondo calcolazione Eurovent (dell'unità completa): EEC = A	<input type="checkbox"/>
3 Impianto di ventilazione/alloggiamento	altezza =2,70 m toleranza in più: max +5% (in meno: nessun vincolo)	<input type="checkbox"/>
	larghezza =1,93 m toleranza in più: max. +5% (in meno: nessun vincolo)	<input type="checkbox"/>
	Lunghezza = 5,30 m Tolleranza in più: max+5% (in meno: nessun vincolo)	<input type="checkbox"/>
	Carpenteria esecuzione min. 0,7/1,0mm lamiera	<input type="checkbox"/>
	Valore fonoassorbente: $R_w \geq 36$ dB secondo DIN 52210-3	<input type="checkbox"/>
	Resistenza dell'involucro secondo EN 1886: D1	<input type="checkbox"/>
	Trasmissione termica dell'alloggiamento secondo EN 1886: T4 (possono essere indicate anche classi migliori)	<input type="checkbox"/>
4 Recuperatori rotativi condizioni di riscaldamento (Temperatura aria entrata - 16°C/90% UR e temperatura aria uscita 20°C/50% UR)	Fattore di ponte termico secondo EN 1886: TB2	<input type="checkbox"/>
	Efficienza temperatura secondo EN 308: $\geq 69,4\%$	<input type="checkbox"/>
	Efficienza umidità secondo EN 308: $\geq 66,0\%$	<input type="checkbox"/>
5 Batteria riscaldamento	Temperatura l'acqua: 60/40	<input type="checkbox"/>
	Potenza: 61,00 kW Tolleranza +5% / -0%	<input type="checkbox"/>
	Velocità di passaggio max. 2,4 m/sec	<input type="checkbox"/>

L'offerente

	Perdita di carico med.: max. 20,00 kPa	<input type="checkbox"/>
6 Impianto compressore di raffreddamento	Carico refrigerazione: 59,5 kW Tolleranza +5% / -0%	<input type="checkbox"/>
	Potenza ingresso – compressore 1: 10,34KW - tolleranza +5%-20%	<input type="checkbox"/>
	Potenza ingresso – compressore 2: 4,66KW - tolleranza +5%-20%	<input type="checkbox"/>
7 Ventilatori	Ventilatore di mandata: efficienza totale \geq 77%	<input type="checkbox"/>
	Ventilatore aria di ritorno: efficienza totale \geq 77%	<input type="checkbox"/>
	Potenza sonora ventilatore di mandata: max. 89,1 dB(A)	<input type="checkbox"/>
	Potenza sonora ventilatore di ritorno: max. 88,5 dB(A)	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="checkbox"/>	
Modello:	<input type="checkbox"/>	
Tipo:	<input type="checkbox"/>	

All'offerta è da allegare:

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

L'offerente