

GEMEINDE BRUNECK - COMUNE DI BRUNICO

BM07
MUSIKSCHULE BRUNECK. ERWEITERUNG
SCUOLA DI MUSICA BRUNICO. AMPLIAMENTO

FASCICOLO VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ REQUISITI ESSENZIALI

MODIFICATO 05.06.2015

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

All'offerta è da allegare:

L'offerente

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

L'offerente

	Resistenza al gelo secondo EN1109: $\leq -25^{\circ}\text{C}$	
Marca: Modello: Tipo:		
4 Impermeabilizzazione 2. strato	manto resistente contro le radici con inserto portante feltro poliestere incorporato - spessore min.: 5mm	
	Resistenza a rottura secondo EN12311-1: 1000N	
	Resistenza al calore secondo EN 1110: $T \geq +120^{\circ}\text{C}$	
	Resistenza al gelo secondo EN1109: $T \leq -36^{\circ}\text{C}$	
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)

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 $\pm$ 5%	
2 Assorbimento acustico: montaggio su cls	125Hz - $\alpha=0,19$	
	250Hz - $\alpha=0,77$	
	500Hz - $\alpha=0,95$	
	1000Hz - $\alpha=0,87$	
	2000Hz - $\alpha=0,79$	
	4000Hz - $\alpha=0,70$	
2 Assorbimento acustico: montaggio su controsoffitto	125Hz - $\alpha=0,41$	
	250Hz - $\alpha=0,56$	
	500Hz - $\alpha=0,97$	
	1000Hz - $\alpha=0,91$	
	2000Hz - $\alpha=0,81$	
	4000Hz - $\alpha=0,74$	
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.

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 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: $R_w \geq 36\text{dB}$ 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: $\geq 69,4\%$	
	Efficienza umidità secondo EN 308: $\geq 66,0\%$	
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%	

L'offerente

	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 $\geq 77\%$	
	Ventilatore aria di ritorno: efficienza totale $\geq 77\%$	
	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)

L'offerente
