**Città di Brunico**

**Codice gara: BM07 Scuola di musica Brunico. Ampliamento**

**Arredamento.   
Fornitura e montaggio attrezzature tecniche**

**CIG: 77410482E5**

FASCICOLO VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ REQUISITI ESSENZIALI

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

Adeguato 06/02/2019

Il Progettista

Per. Ind. Manfred Brugger

Premessa

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

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.

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.

15.50.01.01\* Mixer digitale con 37 fader

15.50.01.10\* Mixer digitale con 12 fader

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisiti essenziali | Valori minimi | Valore offerto dal concorrente |
| 1) Elaborazione audio | Elaborazione/gestione dati interna:  Min. 40bit floating point |  |
|  | Convertitore A/D & D/A:  min. 24bit |  |
| Sample Rate:  48kHz, 44.1kHz, 96kHz |  |
| Processing Delay:  Max. 2ms @48kHz Sample Rate, 1,1ms @96kHz Sample Rate |  |

Migliorie proposte:

15.50.01.01\* 15.50.01.10\*

Marca: Marca:

Modello: Modello:

Tipo: Tipo:

Si procede alla valutazione delle posizioni del fascicolo mediante attribuzione di coefficienti, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, secondo il miglioramento dei valori minimi indicati.

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* dichiarazioni di conformità e certificati CE
* schede di sicurezza

15.52.01.01\*\*\*

Elemento line array passivo alta e media fascia

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisiti essenziali | Valori minimi | Valore offerto dal concorrente |
| 1) Dati tecnici | SPL massimo:  min. 139dB |  |
| Potenza continua secondo IEC/100h:  min. 600W |  |

Migliorie proposte:

Marca:

Modello:

Tipo:

Si procede alla valutazione delle posizioni del fascicolo mediante attribuzione di coefficienti, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, secondo il miglioramento dei valori minimi indicati.

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* dichiarazioni di conformità e certificati CE
* schede di sicurezza

Adeguato 06/02/2019

15.52.01.03\*\*\*

Line Array passivo 2 x 18" subwoofer

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisiti essenziali | Valori minimi | Valore offerto dal concorrente |
| 1) Dati tecnici | SPL massimo:  min. 140dB |  |
| Potenza continua secondo IEC/100h:  min. 4000W |  |

Migliorie proposte:

Marca:

Modello:

Tipo:

Si procede alla valutazione delle posizioni del fascicolo mediante attribuzione di coefficienti, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, secondo il miglioramento dei valori minimi indicati.

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* dichiarazioni di conformità e certificati CE
* schede di sicurezza

15.52.01.10\*

Amplificatore digitale a 4 canali con connessione DSP e HI Qnet

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisiti essenziali | Valori minimi | Valore offerto dal concorrente |
| 1) Dati tecnici | Potenza / canale in Watt a 4OHM  min. 3.000W |  |
| Crosstalk:  min. 80dB |  |
| **Rapporto segnale-rumore**  min. 108dB |  |
| 2) Features | Convertitore A/D & D/A:  min. 24bit |  |
|  | DSP Processing:  min. 24bit @192KHZ |  |

Migliorie proposte:

Marca:

Modello:

Tipo:

Si procede alla valutazione delle posizioni del fascicolo mediante attribuzione di coefficienti, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, secondo il miglioramento dei valori minimi indicati.

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* dichiarazioni di conformità e certificati CE
* schede di sicurezza

15.52.03.01\*\*

Altoparlante 12"

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisiti essenziali | Valori minimi | Valore offerto dal concorrente |
| 1) Dati tecnici | SPL massimo:  min. 136dB |  |
| Gamma di frequenza:  min. 40 – 21.000Hz |  |
| Potenza:  1.100W continuo |  |
| 2) Features | Elaborazione/gestione dati:  400MHz Sharc processor |  |
|  | DSP features Delay, Bandopass,Xover;delay |  |

Migliorie proposte:

Marca:

Modello:

Tipo:

Si procede alla valutazione delle posizioni del fascicolo mediante attribuzione di coefficienti, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, secondo il miglioramento dei valori minimi indicati.

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* dichiarazioni di conformità e certificati CE
* schede di sicurezza

15.75.01.02\* LED Moving Wash RGBW

15.75.01.03\* LED PAR Scheinwerfer RGBW | Riflettore LED PAR RGBW

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisiti essenziali | Valori minimi | Valore offerto dal concorrente |
| 1) Dati tecnici | Vita:  min. 50.000h a 70% Lumen output |  |

Migliorie proposte:

15.75.01.02\* 15.75.01.03\*

Marca: Marca:

Modello: Modello:

Tipo: Tipo:

Si procede alla valutazione delle posizioni del fascicolo mediante attribuzione di coefficienti, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, secondo il miglioramento dei valori minimi indicati.

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* dichiarazioni di conformità e certificati CE
* schede di sicurezza

15.75.04.01\*\*

Proiettore LED 200W

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisiti essenziali | Valori minimi | Valore offerto dal concorrente |
| 1) Dati tecnici | Temperatura del colore regolabile:  min. da 2.700K – 6.500K |  |
| Indice resa cromatica CRI:  min. 90 |  |
| Vita:  min. 50.000h a 70% Lumen output |  |

Migliorie proposte:

Marca:

Modello:

Tipo:

Si procede alla valutazione delle posizioni del fascicolo mediante attribuzione di coefficienti, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, secondo il miglioramento dei valori minimi indicati.

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* dichiarazioni di conformità e certificati CE
* schede di sicurezza

15.85.01.01\*

Proiettore/beamer DLP per la proiezione frontale

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisiti essenziali | Valori minimi | Valore offerto dal concorrente |
| 1) Dati tecnici | Risoluzione:  WUXGA Min. 1.920 x 1.200 Pixel |  |
| Rapporto di contrasto:  Min. 10.000:1 |  |
| Luminosità:  Min. 8.500lm |  |
| Ciclo di sostituzione della lampada:  Min. 2.500 Stunden |  |

Migliorie proposte:

Marca:

Modello:

Tipo:

Si procede alla valutazione delle posizioni del fascicolo mediante attribuzione di coefficienti, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, secondo il miglioramento dei valori minimi indicati.

All’offerta è da allegare:

* Schede tecniche
* dichiarazioni di conformità e certificati CE
* schede di sicurezza