TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO
Aquisição de alto-falantes modelo FP6020-II (soundtube), sem cúpula:

2. JUSTIFICATIVA
Compra para reposição na sala Gols do Museu do Futebol.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

System Type	2 x 25 mm stereo or mono high-directivity (8 ohm stereo, 4 ohm mono). Optional transformer for distributed systems (25/70.7/100-volt).
Impedance (nominal)	8 ohm stereo, 4 ohm mono
Sensitivity dB @ 2.83 V/1 m	75.0 dB
Sensitivity dB @ 1 W/1 m 2	75.0 dB
Frequency Response (- 3 dB) 3	170 Hz - 22 kHz (300 Hz with high-pass filter)
Frequency Response (-10 dB) 3	130 Hz - 22 kHz (200 Hz with high-pass filter)
Max. Program Power 4	30 W
Max. Continuous Power RMS 5	15 W
5 Max. Power SPL @ 1 m	87.0 dB
Coverage Angle (-6 dB @ 2 kHz)	30°
Coverage Angle (-6 dB @ 10 kHz)	55°
Coverage Angle (Avg. 2 to 10 kHz)	45°
Directivity Factor (Q)	19 (averaged 100 Hz - 10 kHz); 20.9 (2 kHz)
Directivity Index (DI)	11.9 dB (averaged 100Hz - 10kHz); 13.2 dB (2 kHz)
Tap Selector	Optional J-box transformer with four-position rotary switch
Transducers	Twin 25 mm (1.0 in) full-range aluminum concave
Low-Frequency Voice Coil	20.5 mm (0.81 in)
High-Pass Filter	75 Hz or 350 Hz switchable
Network Type: High-Pass	6 dB per octave, 1st order
Inputs	Four-conductor 16-gauge hardwire

	leads, CAT-V cable included for optional accessories
Regulatory - CE	Approved
RoHS	Approved

4. QUANTIDADES

03 unidades.

5. GARANTIA

Garantia mínima de 01 ano.

6. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Para concorrer ao chamamento às empresas devem atender as especificações descritas nesta TR.

As propostas recebidas serão analisadas conforme o critério de melhor preço e técnica, forma de pagamento e prazo para entrega.

A proposta deverá conter: Preço unitário, pois, o IDBrasil se reserva o direito de alterar a quantidade a serem adquiridas. Exige-se apresentação das especificações da garantia, especialmente para troca/ substituição.

O IDBrasil se reserva o direito de cancelar ou suspender este processo de compra.