

DILIGÊNCIA - 01

Item 1 - Processador Digital de Áudio - TIPO 1

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange ao Item 1 - **Processador Digital de Áudio - Tipo 1**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **QSC CORE 110F V2** com acessórios adicionais modelos **SL-QSE-110P + SL-QUD-SLMST-110-P**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, especialmente no que se refere às **especificações do software** e às **licenças de uso** permitidas para a operação plena do equipamento, conforme exigido pelo edital.

Assim, solicitamos que sejam apresentados os seguintes esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Especificação Completa do Software:** Detalhamento das funcionalidades do software que acompanha o equipamento, destacando os recursos de controle, configuração e operação, e como eles atendem às exigências de gestão e controle de áudio do sistema.
2. **Licenças de Uso:** Documentação comprobatória referente às licenças de software permitidas para a operação do equipamento, especificando o tipo de licenciamento, restrições de uso e condições adicionais, se houver.

Considerando que as divergências impedem afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

DILIGÊNCIA - 02

Item 2 - Processador Digital de Áudio - TIPO 2

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange ao item 2 - **Processador Digital de Áudio – Tipo 2**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **QSC CORE 8 FLEX** foi especificado com os acessórios **SL-QSE-8N-P**, **SL-QUD-8N-P**, e **SLMST-8N**, constatou-se não ser possível avaliar ao atendimento aos requisitos estabelecidos, especialmente no que se refere às **especificações do software** e às **licenças de uso** permitidas para a operação plena do equipamento, conforme exigido pelo edital.

Assim, solicitamos que sejam apresentados os seguintes esclarecimentos e documentos complementares:

- 1. Especificação Completa do Software:** Detalhamento das funcionalidades do software que acompanha o equipamento, destacando os recursos de controle, configuração e operação, e como eles atendem às exigências de gestão e controle de áudio do sistema.
- 2. Licenças de Uso:** Documentação comprobatória referente às licenças de software permitidas para a operação do equipamento, especificando o tipo de licenciamento, restrições de uso e condições adicionais, se houver.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

DILIGÊNCIA - 03

Item 6 - AMPLIFICADOR DE 8 CANAIS

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange ao item 6 - **Amplificador de 8 canais**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta, o modelo ofertado da **Marca: QSC, Modelo: CX-Q 4K8** constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares, tendo em vista as seguintes divergências encontradas nas especificações técnicas:

- 1. Potência de saída máxima em 4 ou 8 ohms:**
 - **Exigido:** 800W por canal.
 - **Apresentado:** 1250W/1500W por canal.

- 2. Potência de saída máxima em linhas 70V/100V:**
 - **Exigido:** 700W por canal.
 - **Apresentado:** 1250W por canal.

- 3. Potência de saída máxima em 8 ohms (ponte):**
 - **Exigido:** 1500W.
 - **Apresentado:** 3000W.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

DILIGÊNCIA - 04

Item 7 - CAIXAS DE SOM LINE ARRAY

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no item 7 - **Caixas de Som Line Array**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **MA12EX da marca BOSE**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. Potência de Pico:

- A proposta apresentada indica uma **potência de pico de 600W**, enquanto o edital solicita uma **potência de 500W**. Solicitamos esclarecimentos sobre como essa diferença impacta a integração e o desempenho do sistema de sonorização proposto, especialmente no que se refere ao balanceamento e à compatibilidade com os demais equipamentos.

2. Cobertura Horizontal:

- A proposta especifica uma cobertura de **160º vertical e 20º horizontal**, que difere do exigido no edital, que prevê **150º vertical e 20º horizontal**. Solicitamos justificativas técnicas, específicas para esta divergência, especificando como isso afetará a dispersão sonora e o desempenho geral do sistema.

3. Resposta de Frequência:

- A proposta indica uma resposta de frequência de **-10dB de 58 Hz a 16 kHz**, enquanto o edital estabelece uma faixa de **-10dB de 70 Hz a 15 kHz**. Pedimos esclarecimentos sobre como a faixa de frequência oferecida pode impactar a reprodução sonora e a qualidade do sistema, visando às especificações editalícias.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

Technical Specifications

SYSTEM PERFORMANCE	
Frequency Response (± 3 dB) ¹	75 Hz – 13 kHz
Frequency Range (-10 dB) ¹	58 Hz – 16 kHz
Nominal Dispersion ²	160° H × 20° V
Recommended High-Pass Filter	65 Hz
Loudspeaker EQ	Required
Overload Protection	PTC / Lamp
Long-Term Power Handling ^{3,4}	150 W (600 W peak)
Sensitivity (SPL / 1 W @ 1 m) ⁵	87 dB-SPL
Maximum SPL @ 1 m ⁶	112 dB-SPL (118 dB-SPL peak)
Nominal Impedance	8 Ω
Transformer Taps (70/100 V)	CVT-MA12EX transformer available
TRANSDUCERS	
Driver Complement	Twelve (12) 2 1/4-in (57 mm) high-excursion, weather-resistant drivers
PHYSICAL	
Enclosure	Extruded-aluminum sidewalls with zinc-plated steel top and bottom endcaps, all powder-coated
Grille	Powder-coated aluminum grille
Environmental	Outdoor per IEC 529 IPX5
Connectors	Two (2) parallel-wired NL4 Neutrik® Speakon® connectors Two (2) two-conductor barrier strips
Suspension/Mounting	Six (6) × M6 threaded inserts (back)
Dimensions (H × W × D)	985 mm × 104 mm × 139 mm (38.8 in × 4.1 in × 5.5 in)
Net Weight	9.4 kg (21.0 lb)
Shipping Weight	10.4 kg (23.0 lb)
PRODUCT CODES	
Black	317302-0100
White	317302-0200

DILIGÊNCIA - 05

Item 13 - MICROFONE SEM FIO LAPELA (TRANSMISSOR)

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange o item 13 - **Microfone Sem Fio Lapela**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **WL-185MB/C-TQG + RPM400TQG + ULXD1-J50 + SB900B**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Nível de Entrada Máximo SPL:** A resposta de frequência do modelo proposto não atende integralmente ao intervalo especificado, o que pode variar em termos de qualidade sonora em frequências mais baixas, importantes para determinadas aplicações.
 - **Exigido:** 145 dB SPL.
 - **Apresentado:** 92 dB SPL.

2. **Resposta de Frequência:** A resposta de frequência do modelo proposto não atende integralmente ao intervalo especificado, o que pode variar em termos de qualidade sonora em frequências mais baixas, importantes para determinadas aplicações.
 - **Exigido:** 20 Hz a 20 kHz.
 - **Apresentado:** 70 Hz a 20 kHz.

3. **Tecnologia de Proteção RF:**
 - Não foi localizada a presença de tecnologia de proteção contra interferências de RF no modelo oferecido, o que pode implicar em interferências provenientes de outros equipamentos eletrônicos, afetando a estabilidade do sistema de microfone sem fio.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

ULX-D® DIGITAL WIRELESS SYSTEMS

SPECIFICATIONS (SUBJECT TO CHANGE)

RF Center Range	714-716 MHz, 492-494 MHz, 1492-1502 MHz, 1788-1808 MHz
Working Range	100 m (328 ft) Note: Actual range depends on RF signal absorption, reflection and interference.
RF Tuning Step Size	20 kHz, unless otherwise noted
Image Rejection	>70 dB, typical
RF Sensitivity	-86 dBm at 101 dBFS
Latency	<15 ms
Audio Frequency Response	100 Hz - 20 kHz (TAUF) 20 Hz - 20 kHz (LEMC)
Audio Frequency Response (SPL)	100 Hz - 20 kHz (TAUF) 20 Hz - 20 kHz (LEMC)
Audio Dynamic Range System (SPL @ 1 kHz)	100 Hz - 20 kHz (TAUF) 20 Hz - 20 kHz (LEMC)
Total Harmonic Distortion (THD) Range System (SPL @ 1 kHz)	<0.1%
System Audio Polarity	Positive pressure on microphone diaphragm produces positive voltage on pin 2. Both input to pin 2 and output on the clip are 20 kVrms (1.4 V rms) output.
Operating Temperature Range	-10 °C (50 °F) to 50 °C (122 °F). Note: Battery characteristics may limit this range.
Storage Temperature Range	-20 °C (-28 °F) to 70 °C (158 °F). Note: Battery characteristics may limit this range.

FREQUENCY RANGE

Band	Range (MHz)	Transmitter Output (Watt)
V50	174 to 216	1/10 W
V51	174 to 216	1/10 W
S50	420 to 470	1/10 W
S51	420 to 470	1/10 W
S52	470 to 534	1/10
M50	534 to 598	1/10 W
M51	534 to 598	1/10 W
M52	534 to 566	1/10
J50	597 to 638	1/10 W
J51	598 to 638	1/10
L50	632 to 686	1/10 W
L51	632 to 686	1/10 W
R51	714 to 760	1/10 W
R52	800 to 810	1/10 W
J5 (D-Link)	800 to 810	1/10
All (U and N)	770 to 810	1/10 W (TAUF) 1/10 W (LEMC)

NOTE:

The Radio equipment is intended for use in musical professional entertainment and similar applications. This Radio apparatus may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. Please contact your national Authority to obtain information on authorized frequencies and RF power levels for wireless microphone products.

RECHARGEABLE POWER MANAGEMENT (sold separately)

SR800A RECHARGEABLE BATTERY
ULX-D transmitters are compatible with the SR800A lithium-ion rechargeable battery, which provides over 9 hours of continuous use and precise tracking of remaining life and charge cycle status.



SR800 DUAL DOCKING RECHARGING STATION

This compact and portable unit charges batteries while in transmitter or use. Up to six SR800A can be charged together to run off one power supply.

SR2200 2-WAY NETWORKED CHARGING STATION

Enables docked charging and storage for any combination of two SR800A batteries or ULX-D ULX-D wireless transmitters. When connected to a network, the charging status of each transmitter can be viewed remotely. Up to four SR2200 units can be linked together to share power and network connectivity.

SR800 EIGHT BATTERY RECHARGING STATION

This compact and portable unit charges up to 8 SR800A batteries to full capacity within 3 hours, with status LEDs to indicate power levels. SR800A batteries fit securely in the charger for easy, efficient storage and transport.

BATTERY RINTIMFS

OVERVIEW

Shure WL185m, WL184m, and WL183m are professional low-profile lavaliere microphones for use with compatible wireless bodypack transmitters. 8 mm shorter than their predecessors, the WL185m, WL184m, and WL183m lavaliere deliver full and accurate sound quality with an improved presence response that reproduces crystal clear vocals. For flexible placement on speakers, presenters, and performers, each lavaliere is available in either black or white with LEMO or TAUF connector options, and the innovative tie clip can be rotated 90° intervals for accurate positioning. Shure WL185m, WL184m, and WL183m professional lavaliere microphones include a snap-fit windshield, single tie clip, and zippered bag for storage and transport.

FEATURES

- Professional low-profile lavaliere condenser microphones
- Cardioid (WL185m), Supercardioid (WL184m), and Omnidirectional (WL183m) polar pattern options
- 8 mm shorter than original WL18X series
- Higher dynamic range with improved max SPL, self-noise, and general sound quality when compared to original WL18X series
- Available in either black or white colors to suit various situations
- Available in either TAUF or LEMO connector options
- Ships with lavaliere tie clip, snap-fit foam windshield, and zippered storage bag

SPECIFICATIONS (SUBJECT TO CHANGE)

	WL185m	WL184m	WL183m
Microphone Capsule	Condenser	Condenser	Condenser
Polar Pattern	Cardioid	Supercardioid	Omnidirectional
Frequency Response	70 Hz - 20 kHz	70 Hz - 20 kHz	70 Hz - 20 kHz
Sensitivity	-42.0 dBV/Pa (TAUF) -37.0 dBV/Pa (LEMO)	-47.0 dBV/Pa (TAUF) -41.0 dBV/Pa (LEMO)	-44.0 dBV/Pa (TAUF) -36.0 dBV/Pa (LEMO)
Self-Noise A-Weighted, Equivalent Acoustical	20 dB SPL (TAUF) 19.5 dB SPL (LEMO)	21 dB SPL (TAUF) 21.0 dB SPL (LEMO)	20 dB SPL (TAUF) 22.0 dB SPL (LEMO)
Signal-to-Noise Ratio (Using SR800A Preamp)	46.0 dB (TAUF) 46.5 dB (LEMO)	41.0 dB (TAUF) 40.0 dB (LEMO)	44.1 dB (TAUF) 42.0 dB (LEMO)



WL185M
Cardioid Low-Profile
Lavaliere Microphone (Black)



WL184M
Supercardioid Low-Profile
Lavaliere Microphone (White)

DILIGÊNCIA - 06

Item 15 - MICROFONE PARA PÚLPITO LOBAR

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange ao item 15 - **Microfones para púlpito lobar**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o equipamento apresentado de **marca Sennheiser e modelo MZH 3062 + ME 36**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Altura da Haste:**

- A altura situada de 600 mm excede a altura máxima de 450 mm especificada no edital. Esta divergência é crítica e pode impactar a adequação do produto às necessidades operacionais e estéticas do ambiente de instalação.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

DILIGÊNCIA – 07

Item 17 - PEDESTAL PARA MICROFONE SEM FIO

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange ao item 17 - **Pedestal para Microfone Sem Fio**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla a **Marca: H&A + SATY, Modelos: HA-TMS + HATMBA + CS-11**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Braço Ajustável:** Sobre o modelo proposto, com essa diferença de tamanho no braço ajustável, pode cumprir os requisitos do projeto ou se houver algum equívoco na documentação apresentada.
 - **Exigido:** Braço ajustável de 75 cm com ajustes por alavanca.
 - **Apresentado:** Braço ajustável de 19 a 30 cm.

2. **Base Tripé:**
 - **Exigido:** Base tripé de 56 cm ou maior.
 - **Apresentado:** Base tripé de 30,48 cm.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

DILIGÊNCIA - 08

Item 21 - SISTEMA DE MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS (KIT x8)

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange ao item 21 - **Sistema de Microfone Gooseneck Sem Fios (Kit x8)**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **Sennheiser 8 x SL Tablestand 153 -S DW + 8 x MZH 3015 L + 8 x ME 34 com espuma anti sopro + 8 x BA 40 + 4 x CHG 2W + 2 x SL MCR 4 DW-7**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital. Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Sensibilidade de RF:** A solução de planejamento exige para o sistema de microfones uma sensibilidade de RF menor ou igual a -90dBm para garantir a detecção adequada de sinais e a minimização de interferências. **O modelo oferecido registra uma sensibilidade de -87dBm.** Essa diferença implica uma redução na capacidade do sistema de captação de sinais fracos, podendo comprometer a integridade da transmissão de áudio em situações críticas e aumentar o risco de interrupções e interferências.
 - **Captação de Sinais Fracos:** Menor capacidade de detectar sinais RF fracos.
 - **Relação Sinal-Ruído:** Potencial redução na clareza do áudio captado devido à menor separação entre o sinal desejado e o ruído de fundo.
 - **Interferências:** Maior suscetibilidade a interferências eletromagnéticas, comprometendo a qualidade do áudio em ambientes com vários dispositivos eletrônicos.
 - **Desempenho em Ambientes Desafiadores:** Desempenho ambientalmente diminuído em locais com alta densidade de sinais RF.
- 1.1. **Uma explicação específica:** sobre a sensibilidade de RF de -87dBm, incluindo análises técnicas que demonstram que essa característica não afetará negativamente a operacionalidade do sistema no contexto previsto.
- 1.2. **Documentação Complementar:** Envio de estudos ou testes realizados que comprovem a eficácia do sistema na sensibilidade de RF oferecido, especialmente como ela se compara com a exigência de -90dBm, uma vez que, a diferença de -3dBm na sensibilidade de RF indica que o equipamento possui metade da capacidade de captação em comparação ao solicitado.
2. **Comprimento da Haste:** Conforme o catálogo do fabricante, existem duas opções de tamanho de haste, 15 cm e 40 cm, sendo oferecida a opção menor (15 cm), sendo necessário um detalhamento técnico detalhado que explique a escolha de menor haste e como ela atenderá às necessidades específicas do projeto.
 - **Exigido:** Haste de até 35 cm.
 - **Apresentado:** Haste de 15 cm.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

DILIGÊNCIA - 09

Item 24 - PONTO DE ACESSO WIRELESS PARA SISTEMA DE AV

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange o item 24 - Ponto de acesso wireless para sistema de AV.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **TP-LINK EAP-620HD**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Capacidade de Velocidade e Compatibilidade:** O edital requer um ponto de acesso wireless capaz de suportar velocidades de até 1700Mbps e compatibilidade com a tecnologia Wifi6. A proposta apresentada indica capacidades de 574 Mbps em 2,4GHz e 1201 Mbps em 5GHz. Solicitamos esclarecimentos sobre como este equipamento pode atender com eficácia às necessidades do sistema de AV, considerando as velocidades especificadas.
2. **Gerenciamento Centralizado:** O edital também estipula a necessidade de gerenciamento centralizado por meio de um driver em nuvem. Não foi possível validar essa função no dispositivo a partir das informações fornecidas. Solicitamos que forneçam detalhes adicionais ou documentação que comprovem a capacidade de gerenciamento centralizado conforme requisitado.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

Ceiling Mount 802.11ax Wi-Fi 6 AP								
Model	EAP670	EAP660 HD	EAP653	EAP650	EAP620 HD	EAP613	EAP610	
Name	AX5400 Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point	AX3600 Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point	AX3000 Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point	AX3000 Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point	AX1800 Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point	AX1800 Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point	AX1800 Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point	
Main Design	LAN Interfaces	1x 2.5Gbps Ethernet Port	1x 2.5Gbps Ethernet Port	1x Gigabit Ethernet Port	1x Gigabit Ethernet Port	1x Gigabit Ethernet Port	1x Gigabit Ethernet Port	
	Wi-Fi Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax						
	Maximum Data Rate	574 Mbps (2.4 GHz) +4804 Mbps (5 GHz)	1148 Mbps (2.4 GHz) +2402 Mbps (5 GHz)	574 Mbps (2.4 GHz) +2402 Mbps (5 GHz)	574 Mbps (2.4 GHz) +2402 Mbps (5 GHz)	574 Mbps (2.4 GHz) +1201 Mbps (5 GHz)	574 Mbps (2.4 GHz) +1201 Mbps (5 GHz)	574 Mbps (2.4 GHz) +1201 Mbps (5 GHz)
	Concurrent Clients	250+	1000+	250+	250+	1000+	250+	250+
	Antennas	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 4x 5 dBi	2.4 GHz: 4x 4 dBi 5 GHz: 4x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi
Transmit Power	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, band 1&band 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, band 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2.4 GHz); < 28 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4GHz, EIRP); < 23dBm (5 GHz, band1&band 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz,band 3, EIRP); FCC: < 26 dBm (2.4 GHz); < 26 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, band 1/2, EIRP); < 27 dBm (5 GHz, band 3, EIRP); FCC: < 22 dBm (2.4 GHz); < 22 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, band 1&band 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, band 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2.4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4GHz, EIRP); < 23dBm (5 GHz, band1&band 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz,band 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2.4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, band 1&band 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, band 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2.4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, band 1&band 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, band 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2.4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	
	Centralized Management	Omada Software Controller Omada Hardware Controller Omada APP	*	*	*	*	*	*
Security	Captive Portal Authentication	*	*	*	*	*	*	
	Access Control	*	*	*	*	*	*	
	Maximum number of MAC Filter	4000						
	Wireless Isolation between Clients	*						
	VLAN	*						
	Rogue AP Detection	*						
Wireless Encryption	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise							
802.1X Support	*							

DILIGÊNCIA - 10

Item 28 - RACK PARA EQUIPAMENTOS 20 UR – TIPO MOBÍLIA

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange o item 28 - **Rack para Equipamentos 20 UR – Tipo Mobília**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **Ellan + Custom - estrutura de alumínio DC 20U (H1000) L600 P700 (2000 kg) + acabamento em madeira customizado**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

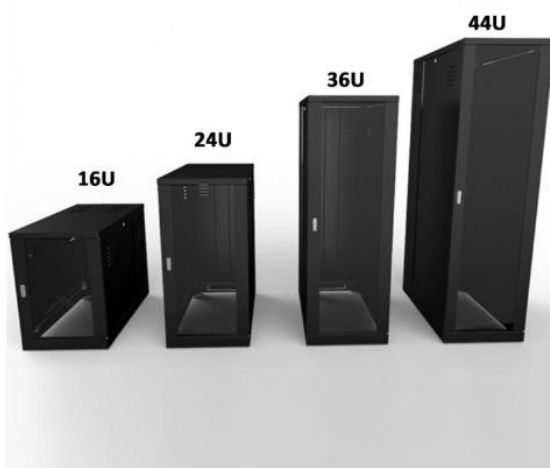
1. **Altura em Unidades de Rack (UR):** Conforme Edital, a exigência era de um rack de 20 UR. O produto oferecido apresenta 24 UR. É necessário que a proposta esteja alinhada com as especificações de 20 UR devido à integração com outros componentes do sistema.
2. **Informações faltantes:** Não foi recebido um catálogo ou documentação detalhada que permita a verificação completa das características do produto, especialmente no que diz respeito ao acabamento em madeira e dimensões totalmente ajustadas ao ambiente de instalação.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

RACK PISO ECONOMICO 19 44U L600 P600 Preto (LINHA)



Código do item: R0026 **PRODUTO EM ESTOQUE**



DILIGÊNCIA - 11

Item 33 - CÂMERA DE VÍDEO PTZ 4K

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange o item 33 - **Câmera de Vídeo PTZ 4K**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **MINRRAY UVC4KAI-20X-NDI-USB2.0**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

- 1. Iluminação mínima para operação:** O modelo especificado no edital requer uma iluminação mínima de operação de 0,5 lux, enquanto o modelo fornecido possui uma previsão de 2 lux. Pedimos esclarecimentos sobre como esta diferença pode impactar o desempenho da câmera em ambientes com pouca luz e se existem medidas compensatórias previstas no projeto que possam garantir a eficácia em tais condições.
- 2. Campo de visão horizontal:** O campo de visão horizontal especificado é de 80°, no entanto, o produto oferecido apresenta um campo de visão de 62°. Solicitamos documentação técnica adicional sobre a capacidade do modelo de captura de imagens atender ao esperado dentro do escopo do projeto, considerando o campo de visão reduzido.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

Technical Specification

Model	UVC4KAI-20X-NDI
Camera Parameter	
Sensor	1 / 2.5-inch high-quality UHD CMOS
Effective Pixels	16: 9, 8.51 megapixel
Signal system	4K@60fps, 2K@59.94fps, 4K@50fps, 4K@30fps, 4K@25fps, 4K@20.97fps, 1080P@60fps, 1080P@50fps, 1080P@60fps, 1080P@50fp, 1080P@30fps, 1080P@25FPS, 1080P@59.94fps, 1080P@59.94fps, 1080P@20.97fps, 720P@60fps, 720P@59.94fps, 720P@50fps, 2160p@20.97Hz, 2160p@59.94Hz;
Optical Zoom	20x, f = 6.25mm ~ 125mm, F1.58 ~ F3.95
View Angle	71° ~ 3.5°
Digital Zoom	16X
Minimum Illumination	0.5Lux (F1.8, AGC ON)
DNR	3D DNR
White Balance	Automatic, indoor, outdoor, one touch, manual
Focus	Auto/Manual/One push focus
Aperture/Electronic Shutter	Auto/Manual
BLC	ON/OFF
WDR	OFF/ Dynamic level adjustment
Video Adjustment	Brightness, Color, Saturation, Contrast, Sharpness, B/W mode, Gamma curve
SNR	>55dB
Input/Output Interface	
	1xHDMI: 2.0 Video format: 4K@25/30/50/60/59.94/29.97fps; 1080P@25/30/50/60/59.94/29.97fps; 1080P@50/60/59.94/29.97fps; 720P@50/60/59.94fps Remarks: 4K@60 HDMI output only supports YUV420
HD Output	1x3G-SDI: BNC type, 800mVp-p, 75Ω, Comply with SMPTE 424m standard. Video format: 1080P@25/30/50/60/59.94/29.97fps; 1080P@50/60/59.94fps; 720P@50/60fps 1x USB3.0: YUV2: 1080P@30fps (max) H.264 AVC: 2160P@30fps (max) H.265 HEVC: 2160P@30fps (max) MJPEG: 2160P@30fps (max)
Network Interface	RJ45: 10M/100M/1000M Adaptive Ethernet, NDI
Audio Interface	1-ch, 3.5mm Audio Interface, Line In;
USB	1-ch, USB3.0, Type-C
POE	Supported
Communication Interface	1xRS232 In: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA network use only

DILIGÊNCIA - 12

Item 35 - CONTROLE PARA CÂMERA PTZ

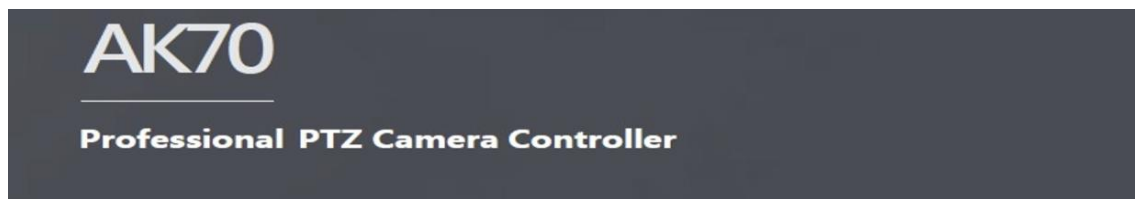
Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange o item 35 - **Controle para Câmera PTZ**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **Minrray AK70**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Especificação principal:** Encaminhar ficha técnica detalhada do modelo Minrray AK70, destacando todas as funcionalidades, com ênfase especial no display *touch* de 6 polegadas.
2. **Comprovação de Conformidade:** Caso o modelo oferecido possua o display *touch* de 6 polegadas conforme exigido, solicitamos a apresentação de documentos ou imagens nítidas que comprovem essa previsão.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.



Overview

The AK70 is a professional PTZ camera controller that supports RS-422/RS-485/RS-232/IP control, connecting up to 255 cameras. It offers the ability to control iris, focus, white balance, and real-time speed, providing more refined camera settings for PTZ camera control. It has a built-in 6-inch large screen that can directly display the camera feed. The AK70 is widely used in various industries such as education, conferences, remote medical, exhibition services, and so on.

Key Features

- IP/RS-422/RS-485/RS-232 Cross-Protocol Control
- Metal Structure with 6 inch LCD Screen Display
- Customized Camera Cruise for Save & Recall
- Compatible with VISCA, VISCA-Over-IP, VISCA-SONY, Onvif & Pelco P&D Protocols
- 10 Camera Connection Buttons for Quick Access
- Support Camera Screenshots and Save to Album for Reviewing
- 255 Cameras Control on Same Network & 7 Cameras Control by VISCA Protocol
- Customized Re-booting Interface
- Quick Control of Exposure, Iris, White Balance, Focus, Pan/Tilt & Zoom Speed
- Professional 4D Joystick for Zoom Control
- Automatically IP Cameras Searching on Network to Configure Protocol & IP Address
- Equipped with Multi-Color Button Indicator to Guide Specific Functions
- TALLY Light GPIO Output to Indicate the Controlled Camera

DILIGÊNCIA - 13

Item 54 - PAINEL DE LED 130 POLEGADAS

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange o item 54 - **Painel de LED 130 polegadas**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **SAMSUNG LH015IACCHS/ZA**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Pixel Pitch e Tipo de LED:** O edital requer um pixel pitch de 1.5mm com LED tipo SMD e proporção de tela 16:9. Entretanto, o produto oferecido possui proporção 12x9, o que pode impactar a visualização e integração do painel em nosso ambiente de uso.
2. **Peso do Painel:** O edital estabelece um peso máximo de 130 kg para o painel. O modelo proposto tem um peso de 210 kg, o que pode influenciar na instalação e no suporte estrutural.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

Specifications

Model		IAC 130" 2K LH015IACCHS/ZA
Physical Parameter	Pixel Pitch	1.5mm
	Pixel Configuration	1 red, 1 green, 1 blue
	Configuration (L x H, Per screen)	1920 x 1080 pixels
	Diode Type	Surface Mount Device (SMD)
	Dimensions (mm / in.) L x H x D, Per screen	2.888.5 x 1628.5 x 56.2 mm / 113.7 x 64.1 x 2.2 in. (62.2 mm / 2.4 in. total depth with Wall mount)
Optical Parameter	Dimensions (inch, Diagonal x D, Per screen)	130 x 2.2 inch
	Nº. of Modules (W x H, Per screen)	12 x 9
	Weight (Per screen)	125 kg / 275.4 lbs.
	Brightness (Peak/Max) ⁽¹⁾	1,000 nit / 500 nit
	Contrast Ratio ⁽²⁾	6,000 : 1
Electrical Parameter	HDR Compatibility	LED HDR / AI Picture
	Viewing Angle - Horizontal	160°
	Viewing Angle - Vertical	160°
	Bit Depth	16 bit (Internal processing 20bit)
	Color Temperature - Default	6,500K ± 500K (Floating bin)
Operational Parameter	Color Temperature - Adjustable	2,800K - 10,000K
	Video Rate	50/60 Hz
	Input Power Range	100-240 VAC, 50/60 Hz
	Power Consumption - Max	1700 (w/Screen)
	Power Consumption - Typ	685 (w/Screen)
Electrical Parameter	Heat Generation - Max	5800 (BTU/Screen)
	Heat Generation - Typ	2337 (BTU/Screen)
	Refresh Rate	3,840 Hz
	Visual Refresh Rate	7,680 Hz
	Power Redundancy	No
Operational Parameter	Working Temperature/Humidity	0°C~+40°C/10%~80%RH
	Storage Temperature/Humidity	-20°C~+45°C/5%~95%RH
	IP Rating	IP20
	Power Consumption - Max	685 (w/Screen)
	Power Consumption - Typ	5800 (BTU/Screen)
Operational Parameter	Heat Generation - Max	2337 (BTU/Screen)
	Heat Generation - Typ	3,840 Hz
	Refresh Rate	7,680 Hz
	Visual Refresh Rate	No
	Power Redundancy	0°C~+40°C/10%~80%RH
Operational Parameter	Working Temperature/Humidity	-20°C~+45°C/5%~95%RH
	Storage Temperature/Humidity	IP20
	IP Rating	100,000 hours
	LED Lifetime	Built-in
	Controller	DP1.2 (1), HDMI 1.4 (3), USB 2.0 (2)
Connectivity / Sound	Input (Video)	Audio (Stereo mini Jack) / eARC
	Output	O/O
	WIFI/BT	RS232C (In), RJ45
	External Control	10W 2ch
	Speaker	62368-1, 60950-1
Certification	Safety	Class A
	EMC	TUV Eye Comfort
	Eye-protection	N/A
	Fire-protection	Front
	Service	Tizen 6.5
Features	Operating System	Yes
	MagicINFO	Temperature, Humidity, Eco Sensor
	Sensor	AI Picture, LED HDR, Dynamic Peaking
	Other	Workspace (Microsoft365/VMWare/RDP), Auto Source Switching and Recovery, Dicom Simulation Mode, SmartView+
	Other SW Features	Décor Frame, Frame Kit, Buffer parts
Accessories	Accessories (In-box)	IR Remote Controller
	Remote Control	1,840 x 1,847 x 594 mm / 72.4 x 72.7 x 23.3 in. (without pallet)
	Box Dimension (mm / in.) W x H x D)	1,850 x 1,902 x 615 mm / 72.8 x 78.8 x 24.2 in. (with pallet)
	Package Weight (Per cabinet) (kg / lbs.)	210 kg / 463 lbs.
	Package Weight (Per cabinet) (kg / lbs.)	N/A
Special Installation	Curve	N/A
	Inclination	N/A
	Rotation	N/A
	Other ⁽⁴⁾	Side by Side Installation with additional frame kit (Up to 4 screens)

DILIGÊNCIA - 14

Item 56 - SISTEMA DE COMPARTILHAMENTO BYOD

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange o item 56 - **Sistema de Compartilhamento BYOD**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **KRAMER VIA CAMPUS² PLUS** como solução, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Documentação detalhada ou evidências** que garantam que o modelo KRAMER VIA CAMPUS² PLUS contém também suporte totalmente as plataformas de conferência, incluindo Skype for Business, Microsoft Teams, Google Meet, Cisco WebEx, Zoom e as demais listadas nos documentos da licitação.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

Overview

VIA Campus2/ VIA Campus2PLUS is a wireless presentation and collaboration solution that makes it easier to get actual work done during meetings. With any laptop or mobile device, users can view, edit, and comment on documents in real time and record sessions. Meeting participants can display or stream full uninterrupted HD video (up to 1080p60) from their device, and even play YouTube® videos in full frame rate. In addition to wireless connection, VIA Campus2/ VIA Campus2PLUS also features an HDMI™ wired input.

VIA Campus2/ VIA Campus2PLUS can show up to six user screens on a single main display and 12 on two displays. Users can also view the main display on their own device. VIA Campus2/ VIA Campus2PLUS features iOS mirroring via AirPlay™, Windows & Android mirroring via Miracast™, as well as ChromeBook mirroring.

VIA Campus2/ VIA Campus2PLUS supports 3rd party conferencing and office apps, such as Microsoft Office®, Skype®, GoToMeeting®, Teams®, and WebEx®. The solution can handle any size collaboration or meeting space and is ideal for training venues and classrooms.

Key Features

- Easy and Effective Wireless Connectivity – Built-in Wi-Fi gives you two setup options for enabling meeting participants to wirelessly join the meeting. After setting a wired connection from your VIA device to your local corporate LAN you can do one of the following: use the built-in VIA Wi-Fi to create a guest network to which participants can connect or use the built-in VIA Wi-Fi as a Miracast receiver.
-

DILIGÊNCIA - 15

Item 57 - SUPORTE TIPO PANTOGRÁFICO

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange o item 57 – **Suporte tipo pantográfico**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **AQUÁRIO SAV-4600**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Discrepância na especificação de inclinação:** O edital exige uma faixa de inclinação vertical de até 30 graus. O modelo fornecido sugere uma faixa de -5 a +15 graus, o que aparentemente totaliza apenas 20 graus.
2. **Recurso de organizador de cabos:** a documentação fornecida não confirma a existência de um organizador de cabos, conforme especificado nos documentos de aquisição, impossibilitando essa verificação. Solicitamos documentação técnica adicional que confirme a presença desse recurso.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.



4 Movimentos

AQUÁRIO (<https://aquario.com.br>)



Inclinação de -5° a 15°

DILIGÊNCIA - 16

Item 59 - TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 16:9

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange o item 59 – **Tela de Projeção elétrica 16:9**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo apresentado **ZR NORTUL GREY S12 POLARIZADO 120"**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Especificação da Película:** O modelo ZR NORTUL GREY S12 POLARIZADO 120" deveria apresentar um filme de alto contraste com ganho de 15% e exclusão de luz ambiente (ALR) de 65%. Solicitamos documentos que comprovem essas características, pois não foram identificados nas informações fornecidas.
2. **Formato da Tela:** Conforme o edital, a tela deveria ter um formato WideScreen 16:10, porém foi identificado que o produto oferecido tem formato WideScreen 16:9.
3. **Documentação Técnica Completa:** Solicitamos o envio de fichas técnicas, manuais e qualquer outra documentação técnica que detalhe todas as características do equipamento oferecido, especialmente aquelas que divergem das especificações do edital.
4. **Comprovação de Conformidade:** Solicitamos declaração do fabricante ou documentação técnica equivalente que comprove explicitamente que o equipamento oferecido atende integralmente às especificações técnicas ordinárias no edital.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

2.3 Medidas Gerais e recorte do forro para instalação:

Par iniciar o corte no forro consulte na tabela abaixo item “M” e “N”, indicativa da abertura no forro, de acordo com o modelo e tamanho informado no verso deste manual. Marque a abertura no forro com lápis ou caneta, em seguida execute o corte utilizando uma serra apropriada, (utilize o aspirador de pó evitando a vazão de resíduos para o caso de ambientes decorados), e observe para que a abertura fique perpendicular ao centro da lente do projetor (página 6).

Importante:

A tabela abaixo é específica para o formato 16/9, ou 1:1,77, se o modelo indicado, ser diverso a tabela abaixo consulte o site ZR, para as demais tabelas dimensionais.

Tabela de medidas para telas no formato High Definition 16/9 (1:1,77)											
Tabelas de Medidas (unidade de medida centímetro: cm)											
Polegada Diagonal	Área Visual		Tarja	Case montado			Suporte	Abertura		Black	
	Largura	Altura	inferior	Largura	Lateral	Altura	Centros	Corte no Gesso		Superior	Inferior
	B	C	A	G	J	E	H	M	N	D	J
80"	177	100	213	226	120	120	216	219	13	50	8
90"	199	112	235	248	120	120	238	241	13	50	8
95"	210	118	246	259	120	120	249	252	13	50	8
100"	221	125	257	270	120	120	260	263	13	50	8
105"	232	131	268	281	120	120	271	275	13	50	8
110"	244	137	280	292	120	120	282	286	13	50	8
115"	255	143	291	303	120	120	293	297	13	50	8
120"	266	149	302	314	120	120	304	308	13	50	8
125"	277	156	313	325	120	120	316	319	13	50	8
130"	288	162	324	336	120	120	327	330	13	40	8
135"	299	168	335	347	120	120	338	341	13	40	8
140"	310	174	352	364	120	120	355	358	13	40	8
150"	332	187	374	387	120	120	377	380	13	30	8
160"	354	199	396	409	120	120	399	402	13	15	8

DILIGÊNCIA - 17

Item 61 - TELEPROMPTER COM TRIPÉ E HARDCASE

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange o item 61 - **Teleprompter com Tripé e Hard Case**.

Após análise da documentação e dos detalhes técnicos da proposta que contempla o modelo fornecido pelas marcas **Desview e Lilliput, modelos T20, TB2508, LZ-2060, PVM220S-E, e Hardcase**, constatou-se não ser possível avaliar o atendimento aos requisitos estabelecidos, conforme exigidos no edital.

Assim, será necessário apresentar esclarecimentos e documentos complementares:

1. **Funcionalidade de Controle Remoto via APP:** Conforme exigido no edital, o equipamento deve permitir o controle remoto com funcionalidades via Bluetooth e aplicativo, incluindo a possibilidade de reprodução de arquivos. No entanto, a documentação fornecida pela empresa não demonstra que essa funcionalidade está disponível.
2. **Capacidade do Tripé:** O tripé incluído na proposta deverá ser capaz de suportar até 10kg, conforme especificado. A documentação indica que o tripé fornecido suporta apenas 5kg, ou que pode não ser adequado para o uso seguro e eficaz do teleprompter e seus acessórios.

Considerando que a análise preliminar impede afirmar que foram atendidos os requisitos previstos no caderno de especificações técnicas, os esclarecimentos e documentos técnicos complementares devem comprovar o atendimento completo do edital.

pode ser girada 360° horizontalmente para realizar fotos panorâmicas.

- [Alta injevavelmente ajustável de 152 cm] Tripé para câmera equipada com pernas de 4 seções com sistema de trava e liberação rápida e uma coluna central retrátil, você pode facilmente alterar a altura do tripé de 50 cm para 152 cm. Cinco opções de ajuste de altura tornam mais conveniente para você fotografar e atender a uma variedade de ambientes de



https://www.amazon.com.br/Desview-polegadas-compativel-celulares-telescópios/dp/B0CWNF71GR 1/5

14/10/24, 11:57 Desview Tripé de câmera LZ-2060, tripé de câmera DSLR de liga de alumínio de 62 polegadas com alça e suporte de telefone, ...

fotografia e necessidades de fotografia.

- [Tripé resistente e leve] Este tripé de viagem de alumínio é resistente e durável. As almofadas antiderrapantes podem fornecer uma aderência firme, estabilidade suficiente para suportar câmeras ou telefones. Este tripé com bolsa de transporte e gancho de peso tem apenas 50 cm, a carga máxima é de 5 kg e o peso é de apenas 1,5 kg, fácil de armazenar e transportar.
- [Alta compatibilidade e serviço pós-venda] O parafuso de liberação rápida de 1/10,2 cm é adequado para a maioria das câmeras, câmeras DSLR, projetor e telescópio, etc. Seu telefone também pode ser conectado através do suporte de telefone. Se você tiver alguma dúvida ou solicitação, sinta-se à

Subtotal R\$ 587,80



prime

DILIGÊNCIA – 18

Itens 62, 63, 64, 65 e 66: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO TREINAMENTO E GARANTIA, RESPECTIVAMENTE DAS SALA SUPREMA, SALA DE SITUAÇÃO, SALÃO LESTE, SALA DE AUDIÊNCIA e CENTRAL TÉCNICA

Visando garantir a conformidade técnica da proposta apresentada, solicitamos diligências adicionais no que tange aos itens 62, 63, 64, 65 e 66: **Serviço de Instalação, Configuração Treinamento e Garantia, respectivamente das Sala Suprema, Sala de Situação, Salão Leste, Sala de Audiência e Central Técnica.**

Solicitamos esclarecimentos detalhados e documentação complementar para os seguintes pontos que não puderam ter a conformidade avaliada:

1. Encaminhar plano de trabalho previsto para os serviços ofertados de instalação, configuração e operação assistida, conforme descrita no edital, informando se o plano irá contemplar a transição para o uso independente do sistema, garantindo que os técnicos locais estejam completamente aptos a operar e manter o sistema com confiança, após a instalação.