



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TERMO DE RETIFICAÇÃO Nº 01
DO EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 084/SELIC/PCSC/2024

A **POLÍCIA CIVIL/FUNDO DE MELHORIA DA POLÍCIA CIVIL**, na qualidade de Promotora do **Pregão Eletrônico nº 084/SELIC/PCSC/2024**, o qual tem por objeto o a aquisição de equipamentos audiovisuais e serviços de instalação para a modernização do auditório da Academia da Polícia Civil de Santa Catarina, com fundamento no art. 55, § 1º da Lei Federal nº 14.133/21, comunica aos interessados, em face de modificações extremamente necessárias, a correção no Edital, nos termos seguintes:

1 – O item 1 do Edital, passa a ter a seguinte redação:

1.2 – Abertura da sessão: a partir das 13:30 horas do dia 14/08/2024.

1.3 – Início da disputa: a partir das 14:00 horas do dia 14/08/2024.

2 - O anexo I, Item 4 – Termo de Referência, passa a ter a seguinte redação:

Item 01 - Monitor profissional de 55" full HD para vídeo wall **ONDE SE LÊ:**

- Tamanho da tela: 55" (cinquenta e cinco polegadas)
- resolução mínima de 1920 x 1080 (Full HD);
- largura de Borda de no máximo 2,4mm (Superior/Esquerda) e 1,3 mm (Direita/Inferior);
- Luz de Fundo do tipo Direct LED;
- Brilho de 500 cd/m2 (nits);
- contraste 1200:1
- densidade de Pixel 40 dpi
- Ângulo de Visão de no mínimo 176° (horizontal) / 176° (vertical)
- Tempo de Resposta 8 ms
- Profundidade de Cor 8 bits (16,7 milhões)
- Temperatura de Cor 10000 K
- Vida Útil (MTBF) de no mínimo 4900 horas
- Modo de operação Paisagem (Landscape)



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- Entradas 1x VGA (D-Sub), 1x CVBS (BNC), 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RS232 (RJ45), 1x USB, 1x IR
- Saídas 1x RS232 (RJ45)
- Controle infravermelho Para fazer o controle via infravermelho, é importante comprar o produto EWL 7003 IR
- Características Elétricas
- Consumo (Padrão) 130 W
- Consumo (Standby) $\leq 0.5W$
- Fonte de Alimentação AC 90V~264V (+/-5%), 50/60 Hz
- Características Mecânicas
- Peso Bruto de no máximo 27 kg
- Peso Líquido de no máximo 18,8 kg
- Dimensões (Produto) 1213,7 x 684,5 x 85,9 mm
- Dimensões (Embalagem Individual) 1360 x 945 x 280 mm
- Padrão VESA 600 x 400 mm Características Ambientais
- Temperatura de Operação 0°C a 50°C
- Umidade Relativa de Operação 10% a 80%
- Certificações FCC e CE
- Acessórios: Equipamentos que acompanham o Produto Controle Remoto, Cabo de Força, 2 Pilhas AAA, Manual, Folheto de Precaução

LEIA-SE:

- Tamanho da tela: 55" (cinquenta e cinco polegadas)
- resolução mínima de 1920 x 1080 (Full HD);
- largura de Borda de no máximo 2,4mm (Superior/Esquerda) e 1,3 mm (Direita/Inferior);
- Luz de Fundo do tipo Direct LED;
- Brilho de 500 cd/m² (nits);



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- contraste 1200:1 (podendo ser dinâmico)
- densidade de Pixel 40 dpi
- ângulo de Visão de no mínimo 176° (horizontal) / 176° (vertical)
- Tempo de Resposta 8 ms
- Profundidade de Cor 8 bits (16,7 milhões)
- Permitir o ajuste de temperatura de cor
- Vida Útil (MTBF) de no mínimo 4900 horas
- Modo de operação Paisagem (Landscape)
- Entradas 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RS232 (RJ45), 1x USB, 1x IR
- Saídas 1x RS232 (RJ45)
- Permitir o controle via infravermelho

Características Elétricas

- Consumo (Padrão) 220 W
- Consumo (Standby) ≤0.5W
- Fonte de Alimentação AC 100V~240V (+/-10%), 50/60 Hz

Características Mecânicas:

- Peso Bruto de no máximo 30 kg
- Peso Líquido de no máximo 25 kg
- Dimensões (Produto) 1213,7 × 684,5 × 90 mm
- Dimensões (Embalagem Individual) 1400 x 945 x 310mm
- Padrão VESA 600 x 400 mm
- Características Ambientais
- Temperatura de Operação 0°C a 50°C
- Umidade Relativa de Operação 10% a 80%
- Certificações FCC e CE
- Acessórios: Controle Remoto, Cabo de Força, 2 Pilhas AAA, Manual, Folheto de

Precaução

2. Item 02 - Decodificador para vídeo wall

ONDE SE LÊ:

- Processador Intel x86 (4 núcleos)
- Capacidade de processamento 3 processadores



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- 4GB de DDR RAM por processador
- 1,6 GHz de frequência de processamento
- Sistema operacional LINUX
- Formato de vídeo H.265, H.264, MPEG4, MPEG2, MJPEG
- Formato de áudio PCM, G711, AAC
- Capacidade de decodificação (total) 3 canais em 32MP (25fps), 9 canais em 12MP (15fps), 12 canais em 4K (8MP),
- 48 canais em 1080p, 108 canais em 720P, 192 canais em D1
- Resoluções de decodificação 32 MP, 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p,
- 720p, 960H, D1, HD1, 2CIF, CIF, QCIF
- Entradas de vídeo 2 portas HDMI e 2 portas DVI-I
- Saídas de vídeo 9 portas HDMI, as quais: Portas 1, 2, 4, 5, 7 e 8: resolução máxima de 3840x2160 (30fps), Portas 3, 6 e 9: resolução máxima de 2560x1600 (60fps)
- Número máximo de canais visualizados simultaneamente 192 canais (em resolução D1)
- Número máximo de dispositivos de rede adicionados 1024 dispositivos
- Protocolo de câmera suportados Privado (Intelbras) e ONVIF
- Interface de comunicação 2 portas RJ45 (10/100/1000 Mbps), 3 portas RS232 (1 DB9, 2 RJ45), 1 porta RS485
- Áudio Somente via cabo HDMI (os monitores conectados ao decodificador precisam ter saída
- de áudio ou alto-falantes embutidos)
- Alarmes Entrada: 4 canais
- Saída: 4 relés (30 V DC, 1 A / 125 V AC, 0.5 A)
- Consumo (padrão) ≤70W
- Fonte de alimentação 100V ~ 240V AC, 50/60 Hz
- Peso bruto de no máximo 6,00 kg
- Dimensões (produto) aproximadamente 440,0 × 408,0 × 70,0 mm
- Temperatura de operação -10°C a 55°C
- Umidade relativa de operação 10% a 95%
- Cabo de alimentação 1x Cabo de alimentação padrão brasileiro de 3 pinos



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- Conector para alarme 2x Conector para alarme de 8 pinos
- Adaptador de DVI para VGA 2x Adaptador de DVI macho para VGA fêmea
- Guia do usuário 1x Guia do usuário ou QR Code

LEIA-SE:

- Deverá ser compatível com o monitor especificado neste termo de referência;
- Deve possuir no mínimo 2 portas HDMI e 2 portas DVI-I como entradas de vídeo;
- Deve possuir no mínimo 9 portas HDMI de saída de vídeo;
- Deve suportar exibição em tela dividida em no mínimo: 1/4/9/16/25/36 canais e divisão livre;
- Deve possuir resolução de saída 4K (3840 × 2160);
- Deve possuir fonte de alimentação 100V ~ 240V AC;
- Deve possuir temperatura de operação aproximada entre -10°C a 55°C;
- Deve possuir como interface de comunicação no mínimo 2 portas RJ45 (10/100/1000 Mbps), 3 portas RS232 (1 DB9, 2 RJ45), 1 porta RS485.

3. Item 03 - Suporte de parede para monitor de vídeo wall **ONDE SE LÊ:**

- Tamanhos de Tela Suportados 55"
- Local de Instalação: Parede
- Material Aço tipo SECC de alta resistência
- Peso Líquido de no máximo 11,0 kg
- Dimensões 1213,0 × 684,0 × 50,0 mm
- Deverá suportar o monitor especificado neste termo de referência.

LEIA-SE:

- Tamanhos de Tela Suportados 55"
- Local de Instalação: Parede
- Material Aço tipo SECC de alta resistência ou aço carbono.
- Peso Líquido de no máximo 11,0 kg
- Deverá suportar o monitor especificado neste termo de referência.

4. Item 04 - Caixa acústica ativa 50W 08" **ONDE SE LÊ:**

- Alimentação: Bivolt (110/220V)



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- Potência RMS: 50W
- Alto-falante: 8"
- Resposta de frequência: 100 a 17000 Hz
- Sensibilidade: 94dB
- Impedância de entrada: 4 Ohms
- Conectividade: Bluetooth, USB, SD, AUX
- Dimensões aproximada (LxAxP): 29cm x 41cm x 26cm
- Peso de no máximo 7,2 kg
- Garantia de no mínimo 1 ano

LEIA-SE:

- Alimentação: Bivolt (110/220V)
- Potência RMS: 50W
- Alto-falante: 8"
- Resposta de frequência: 100 a 17000 Hz
- Sensibilidade: 94dB
- Impedância de entrada: 4 Ohms
- Conectividade: Deve ser compatível com o Item 05. Referência (Bluetooth, e/ou USB e/ou SD e/ou AUX e/ou qualquer outro tipo de conexão necessária para o funcionamento)
- Dimensões aproximada (LxAxP): 29cm x 41cm x 26cm
- Peso de no máximo 7,2 kg
- Garantia de no mínimo 1 ano

5. Item 06 - Kit com 4 (quatro) microfones sem fio e 1 (um) receptor **ONDE SE LÊ:**

Quantidade: 1 (uma) unidades

Especificação técnica mínima (o item deverá possuir no mínimo as seguintes especificações técnicas):

Itens Inclusos:

1x Receptor 4x Microfones

8x Pilhas (Não recarregáveis) 1x Fonte Bivolt padrão Brasil 4x Antenas para o receptor

1x Cabo P10 x P10 de 1 metro 1x Manual

1x Estojo de plástico de alta qualidade



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Receptor 1 (uma) unidade

- Sistema de microfones sem fio com 4 Microfones
- Até 200 canais UHF selecionáveis
- Alcance: no mínimo até 75 (setenta e cinco) metros
- Resposta em frequência: 40Hz - 20Khz (± 3 dB)
- Ajustes de Frequência e volume para cada canal
- Mostradores LED com canal, frequência e intensidades AF, RF e Nível de

Bateria

- Deverá possuir sistemas Scan, Set e Act para ajuste automático através de
- Infravermelho
- Saídas: 4x XLR balanceadas, 1x P10 com as 4 saídas junto.
 - Modo de oscilação: PLL Digital
 - Filtragem harmônica das frequências fora da faixa de reprodução
 - Sistema anti ruídos e limiter integrados
 - Energia: Fonte Bivolt Inclusa
 - Dimensões: 480x182x50 (mm)
 - Peso de no máximo: 2 kg

Microfones 4 (quatro) unidades

- Corpo em alumínio;
- Controles: Ligado/Desligado;
- Display com nível de pilhas e frequência;
- Resposta em frequência: 50Hz ~ 16Khz;
- Captação: Cardióide dinâmica (Unidirecional);
- Cápsula de alto nível com baixa distorção;
- Duração da pilha: Até 8h no mínimo se forem de boa qualidade;
- Potência de transmissão: <30mW;
- Sensibilidade: -68dB;
- Dimensões: 257x55(mm);
- Peso de no máximo 320g;

LEIA-SE:



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Item 06 - Kit com 4 (quatro) microfones sem fio e 1 (um) receptor

Quantidade: 1 (uma) unidades

Especificação técnica mínima (o item deverá possuir no mínimo as seguintes especificações técnicas):

Itens Inclusos:

1x Receptor 4x Microfones

8x Pilhas (Não recarregáveis) 1x Fonte Bivolt padrão Brasil 4x Antenas para o receptor

1x Cabo P10 x P10 de 1 metro 1x Manual

1x Estojo de plástico de alta qualidade

Receptor 1 (uma) unidade

- Sistema de microfones sem fio com 4 Microfones
- Até 200 canais UHF selecionáveis
- Alcance: no mínimo até 75 (setenta e cinco) metros
- Resposta em frequência: 40Hz - 20Khz ($\pm 3\text{dB}$)
- Ajustes de Frequência e volume para cada canal
- Mostradores LED com canal, frequência e intensidades AF, RF e Nível de

Bateria

- Deverá possuir sistemas Scan, Set e Act para ajuste automático através de Infravermelho
- Saídas: 4x XLR balanceadas, 1x P10 com as 4 saídas junto.
- Modo de oscilação: PLL Digital
- Filtragem harmônica das frequências fora da faixa de reprodução
- Sistema anti ruídos e limiter integrados
- Energia: Fonte Bivolt Inclusa
- Dimensões: 480x182x50 (mm)
- Peso de no máximo: 2 kg

Microfones 4 (quatro) unidades

- Corpo em alumínio;
- Controles: Ligado/Desligado;
- Display com nível de pilhas e frequência;



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- Resposta em frequência: 50Hz ~ 16Khz;
 - Captação: Cardióide dinâmica (Unidirecional);
 - Cápsula de alto nível com baixa distorção;
 - Duração da pilha: Até 8h no mínimo se forem de boa qualidade;
 - Potência de transmissão: <30mW;
 - Sensibilidade: -68dB;
 - Dimensões da Haste: no máximo 600 (mm);
 - Peso de no máximo 500 g;
6. Item 10 - Apresentador s/fio com conexão USB ou Bluetooth **ONDE SE LÊ:**

Tipo de conexão: Bluetooth e conexão sem fio de 2.4GHz;

- Alcance sem fio de no mínimo 29 (vinte e nove) metros;
- Indicadores luminosos (LED): LED de conectividade e bateria;
- Detalhes da bateria: Polímero de lítio recarregável, 85mAh;
- Duração da bateria (recarregável): mínimo 2 meses;
- Comprimento do cabo: 140 mm
- Sensor: Acelerômetro 3D e giroscópio
- Tecnologia do sensor: Sensor de movimento

LEIA-SE:

- Conectividade: Bluetooth e Receptor USB
- Alcance sem fio de no mínimo 20 (vinte) metros;
- Deve possuir indicador do nível de energia das pilhas;

3 - Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições do Edital do **Pregão Eletrônico nº 084/SELIC/PCSC/2024** e seus Anexos, não alterados por esse Termo de Retificação.

Florianópolis, data conforme assinatura digital.

THIAGO DE FREITAS NOGUEIRA



ESTADO DE SANTA CATARINA
POLÍCIA CIVIL
DELEGACIA-GERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Diretor de Administração e Finanças



Assinaturas do documento



Código para verificação: **V3BC5L46**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



THIAGO DE FREITAS NOGUEIRA (CPF: 287.XXX.148-XX) em 30/07/2024 às 16:45:38

Emitido por: "SGP-e", emitido em 19/03/2019 - 16:21:36 e válido até 19/03/2119 - 16:21:36.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UENTQ18xMDcwNF8wMDAwODcwOF84NzEwXzlwMjNfVjNCQzVMNDY=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PCSC 00008708/2023** e o código **V3BC5L46** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.