



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

ESCLARECIMENTOS Nº 3

Pregão Eletrônico nº 18/2024 (90.018/2024)

Considerando o questionamento recebido a respeito da licitação em referência, o Coren-SP torna público:

QUESTIONAMENTO 1

Referente ao item 21 CÂMERA PTZ 4K COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE

Como cada fabricante utiliza métodos construtivos diferentes para seus produtos resultando em pequenas variações nos parâmetros técnicos, entendemos que as especificações podem ser flexibilizadas para o atendimento de um número maior de fabricantes e que também trará economia para a administração pública;

DE: Câmera PTZ 4K + suporte para fixação em teto ou parede -Sensor de imagem mínimo: tipo 1" sensor CMOS-Zoom óptico de mínimo 15x-Ampla ângulo de visão horizontal de aprox 70/75° (DRS) -Filtros ND de 1/4, 1/16, 1/64-Foco Modo de foco: Manual, AF Contínuo, AF Rosto -Estabilizador de imagem-Balço de branco AUTO (AWB) com configuração de temperatura de (2000k-15000k) -Protocolo: Protocolo XC, RTSP/RTP, RTMP/RTMPS, comunicação (VISCA) IPv6, IPv4 -Com Recurso NDI® | HX licenciados-Resolução de vídeo: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360 Formato de compactação: H.264, H.265 Taxa de quadro de gravação: XAVC S Intra 3840 x 2160 / 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p 1920 x 1080 : 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p-Modo de controle de taxa de bits: CBR/VBR -Controle de comunicação LAN, Wi-Fi, Serial, IR -Saída HDMI, SDI, UHD 4K, IPTerminal de saída: conector RJ45 conector HDMI x 1 Entrada de áudio XLR balanceado estéreo (2x conector de 3 pinos XLR - fêmea) USB2.0-Requisitos de Energia PoE+ (compatível com IEEE 802.3BT)

PARA:

Câmera PTZ 4K + suporte para fixação em teto ou parede - Sensor de imagem mínimo: 1/2.5" - Zoom óptico de mínimo de 12x - Ângulo de visão horizontal 68°H - Foco Modo de foco: Manual/Auto - Balço de branco: Manual/Auto - Protocolos: HTTP/ RTSP / RTMP / RTMPS / SRT - Resolução de vídeo: 2160p, 1080p, 720p - Formato de compactação: H.264 - Controle de comunicação: LAN, Serial, IR – Saídas: HDMI, SDI, IP, USB – 1 Entrada de áudio: P2 - Requisitos de Energia: PoE+ (compatível com IEEE 802.3at).

RESPOSTA 1:

Os parâmetros/especificações apresentados nos questionamentos, não atendem os requisitos mínimos necessários para manter a qualidade do resultado final proporcionado pelo conjunto de equipamentos. Detalhando tecnicamente:

No que se refere ao item 21, o tamanho do sensor faz enorme diferença no resultado final das gravações e transmissões. Além disso, a empresa solicita a retirada de outras especificações muito importantes para vídeos, como a taxa de quadros por segundo. Ainda, a empresa solicita também a retirada da porta de áudio XLR, o que impactaria de forma importante na qualidade do som.



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

QUESTIONAMENTO 2

Referente ao item 42 MICROFONE DE TETO

Como cada fabricante utiliza métodos construtivos diferentes para seus produtos resultando em pequenas variações nos parâmetros técnicos, entendemos que as especificações podem ser flexibilizadas para o atendimento de um número maior de fabricantes e que também trará economia para a administração pública;

DE: -Saída de áudio: Terminal de 1 x 3 pinos 2 x áudio de rede digital Dante(RJ-45 Primário e Secundário) Controle Ethernet: 1 x porta Ethernet RJ-45 para fonte de alimentação PoE e comunicação de dados/controle PoE+-Microfone condensador pré-polarizado Resposta de frequência AFno mínimo entre 50 Hz a 160Hz a no máximo entre 16kHz a 18 kHz -Sensibilidade: 0 dBV/Pa (988 mV/Pa)-A relação sinal-ruído: 83dB(A) -Latência: 4ms-Nível de ruído equivalente: 11dB(A).

PARA: - Saída de áudio: Terminal de 1 x 3 pinos - 2 x áudio de rede digital (RJ-45 Primário e Secundário) - Controle Ethernet: 1 x porta Ethernet RJ-45 para fonte de alimentação PoE e comunicação de dados/controle - Resposta de Frequência de 20hz a 20Khz - sensibilidade de no mínimo 0 dBV - A relação sinal-ruído de no mínimo 61dB(A) - Latência de no mínimo 5 ms.

RESPOSTA 2:

Os parâmetros/especificações apresentados nos questionamentos, não atendem os requisitos mínimos necessários para manter a qualidade do resultado final proporcionado pelo conjunto de equipamentos. Detalhando tecnicamente:

No que se refere ao item 42, a empresa solicita retirada de pontos importantes, tanto para o funcionamento do sistema como um todo, quanto para a qualidade do som no resultado final, a exemplo de: protocolo Dante, que impacta diretamente na compatibilidade entre equipamentos; nível de sinal/ ruído, que interfere na clareza e limpeza do sinal de áudio; espectro de frequência, que garante o correto estreitamento da largura de banda ao funcionar como um filtro de baixa e alta para o fim que se destina; e a latência, parâmetro que, quanto mais baixo, melhor, quando necessário monitoramento direto.

São Paulo, 28 de novembro de 2024.

Camilla Batista de Calda
Pregoeira