

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos, instalação, configuração e comissionamento de sistema de CFTV (Circuito Fechado de Televisão) para a expansão da unidade do SESI - Vitória da Conquista - BA.

2. JUSTIFICATIVA DO OBJETO

A presente contratação visa a aquisição e instalação da ampliação do sistema de CFTV para garantir a segurança eletrônica, controle de acesso e monitoramento nos ambientes internos e no perímetro da unidade, proporcionando maior segurança ao patrimônio, aos colaboradores e aos frequentadores.

3. ESCOPO / ESPECIFICAÇÃO

Os equipamentos descritos abaixo, tem como objetivo atender a demanda da unidade SESI VITÓRIA DA CONQUISTA.

3.1. QUADRO RESUMO

ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	QNTD
1	GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM – iNVD 3016-P	05
2	CÂMERA IP INTERNA – VIP3230 B SL G3	64
3	CÂMERA IP EXTERNA – VIP7550 Z IA FT	04
4	HD WD101PURZ – 10TB	05
5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	01

3.2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

3.2.1. ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO
1	GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM – iNVD 3016-P Processador principal Quad-core Integrado de alta performance » Grava até 16 câmeras IP em Full HD » Resolução 16 MP » 1 interface de rede Gigabit Ethernet » 4 entradas de alarme » 2 portas USB 2.0 » 1 HDMI e 1 VGA » 1 porta RS232 » Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1 » Suporta câmeras IP com resolução até 4K » Compatível com tecnologia H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG » Analíticos de vídeo compatíveis: Reconhecimento facial, Detecção de face, Mapa de calor, Contagem de pessoas, Leitura de placas, Linha virtual, Análise Comportamental , Aglomeração, Cerca virtual e Detecção inteligente de pessoas e veículos » Suporta até 2 HDs SATA. Funções de rede;

	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE eMulticast » Portas PoE 16 portas, 10/100 Mbps, 802.3 af/at » Throughput de até 256 Mbps É obrigatório a apresentação do catálogo do fabricante identificando a marca e o modelo de todos os materiais a serem fornecidos.
2	CÂMERA IP INTERNA – VIP3230 B SL G3 Infravermelho 30 Metros Bullet. Câmera IP com sensor de imagem de alta sensibilidade noturna; Resolução Full HD 2MP; Função Starlight; Análise inteligente de vídeo; Distância focal de 2.8mm; Tipo de lente fixa; Abertura máxima F1.6; Comprimento da onda LED IR 850nm; Detecção de movimento até 4 áreas; Formato de vídeo NTSC; Compressão mínima de H.265; Compressão de vídeo inteligente de H.265+; Modo de vídeo automático, colorido e preto e branco; Função espelho; Protocolos e serviços suportados: 802.1x/ ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -1³/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S, T e G)/ PPPoE/ SSH/ QoS/ RTCP/ RTMP⁴/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP/ SIP e Intelbras DDNS/ DDNS No-IP®/ DynDNS®.
3	CÂMERA IP EXTERNA – VIP7550 Z IA FT Infravermelho 50 Metros Bullet. Câmera IP com sensor de imagem de alta sensibilidade noturna; Resolução Full HD 5MP; Função Starlight; Análise inteligente de vídeo; Lente Varifocal de 2.7 a 13.5 mm motorizado; Abertura máxima F1.5; Detecção de movimento até 4 áreas; Formato de vídeo NTSC; Compressão mínima de H.265; Compressão de vídeo inteligente de H.265+; Modo de vídeo automático, colorido e preto e branco; Ângulo de visão Horizontal: H: 110°–32° V: 62°-17° D: 138°-36; Zoom óptico 5x;

	Protocolos e serviços suportados: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP (TLS e SSL); FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P; Bonjour; SIP; Intelbras-1 ² , Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®.
4	HD WD101PURZ– 10TB - Capacidade: 10TB - Tipo: Desktop - Rotação: 7.200 rpm - Buffer: 256MB - Interface: 3.5" - SATA 6 Gb/s
5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO E CONFIGURAÇÃO Serviço de instalação, fixação e configuração dos equipamentos CFTV-IP que constam especificado neste edital.

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- 4.1. A licitante deverá apresentar, junto com sua proposta, os catálogos ou datasheets oficiais do fabricante de **todos os equipamentos** ofertados, que comprovem as características técnicas descritas no item.
- 4.2. A licitante deverá apresentar atestado, emitido pela Intelbras, que comprova que é parceira e/ou revendedora oficial da marca Intelbras.
- 4.3. A licitante deverá apresentar, no mínimo, 01 (um) atestado de fornecimento e instalação de sistema de CFTV, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução de serviço com características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto deste certame.

5. RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA

- 5.1. Entregar a solução totalmente instalado e operacional;
- 5.2. Executar todos os serviços necessários prevista na contratação, respeitando a todas as suas exigências, premissas, normas e padrões;
- 5.3. As licitantes deverão de forma facultativa vistoriar previamente os locais de instalação e execução dos serviços objeto deste Termo de Referência e seus anexos, de modo que seu responsável técnico, possa conferir medidas, características e condições para a instalação e execução dos serviços. A licitante com isso assumirá total concordância com os termos deste Termo de Referência e condições do local, não sendo admitidas, em hipótese alguma, alegações posteriores de desconhecimento dos serviços, quantitativos ou dificuldades técnicas não previstas.
- 5.4. Será de responsabilidade da Contratada o conhecimento prévio dos locais onde serão prestados os serviços e das condições técnicas da infraestrutura existente, podendo ser agendada visita técnica junto a Gerência de Engenharia (ENG);

- 5.5. Fornecer os equipamentos/materiais novos e em perfeitas condições de uso e garantir na eventualidade de algum defeito durante a instalação ou durante o período de garantia, a substituição sem custos adicionais para o (s) CONTRATANTE (S);
- 5.6. Repor os produtos que apresentarem vícios, defeitos ou que apresentem falta de qualidade em relação ao que foi ofertado no Chamamento Público, sem ônus para o(s) CONTRATANTE(S), no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da notificação pelo(s) CONTRATANTE(S);
- 5.7. A critério do CONTRATANTE, poderá ser exigida a substituição imediata do equipamento defeituoso por um novo, caso a falha inviabilize a operação de todo o sistema, devendo a Contratada arcar com todos os custos de frete, mão de obra e logística envolvidos.

6. RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE

- 6.1. Rejeitar, no todo ou em parte, os materiais fornecidos em desacordo com as especificações técnicas descritas neste Termo de Referência;
- 6.2. Disponibilizar a planta para execução do serviço e disponibilidade técnica da equipe local para sanar quaisquer dúvidas relacionadas aos interesses da Entidade.

7. VIGÊNCIA

- 7.1. Este contrato terá vigência de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de sua assinatura, somente podendo ser prorrogado mediante celebração de termo aditivo.

8. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES E ENTREGA DOS PRODUTOS

- 8.1. As entregas dos pedidos deverão ser feitas obedecendo ao horário comercial, das 08:00 às 11:30 e das 14:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira, exceto feriados;
- 8.2. O prazo de execução do serviço será de 30 (trinta) dias corridos, considerando a entrega dos itens, instalação e ativação dos equipamentos, a contar da data de assinatura do contrato;

UNIDADE	ENDEREÇO	CONTATO NO LOCAL
SESI VITÓRIA DA CONQUISTA	Avenida Olivia Flores, 3900. Bairro Universidade, CEP: 45.031-000. Vitória da Conquista – BA.	Alexandre dos Anjos (77) 3201-5746

9. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em única parcela, após a entrega do objeto e aceite pelo CONTRATANTE podendo ser realizado nos dias 05, 10, 15, 20 ou 25 do mês subsequente, mediante apresentação de nota fiscal, emitida conforme legislação vigente, observando o prazo mínimo de 15 (quinze) dias úteis entre a data de entrega da nota fiscal e o pagamento. A CONTRATADA deve emitir notas fiscais com prazo para pagamento mínimo de 30 (trinta) dias corridos.

10. JULGAMENTO DA PROPOSTA

O critério de julgamento será o de MENOR PREÇO GLOBAL, observadas as especificações técnicas mínimas e as condições de qualificação técnica e econômico-financeira exigidas neste instrumento.

11. GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇO

Os equipamentos e serviço terão garantia mínima de 12 (doze) meses, pelo FORNECEDOR, contados a partir da entrega e aceite destes. O prazo de garantia será contado a partir de cada entrega e aceite por parte dos CONTRATANTES.

A assistência técnica prestada durante a garantia deverá ocorrer solucionando os problemas apresentados nos equipamentos no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas úteis para pequenos reparos, e 48 (quarenta e oito) horas úteis para substituição de peças, a contar da data do chamado. O 1º (primeiro) atendimento a um chamado aberto deve ocorrer dentro de 24 (vinte e quatro) horas úteis.

ANEXO I
PLANILHA DE PREÇOS

LOTE 1 - EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM - iNVD 3016-P	05		
2	CÂMERA IP INTERNA – VIP3230 B SL G3	64		
3	CÂMERA IP EXTERNA – VIP7550 Z IA FT	04		
4	HD WD101PURZ – 10TB	05		
5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	01		