



GOVERNO DO **ESTADO DA BAHIA**
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA-UNEB

TERMO DE REFERÊNCIA
< INFORME O OBJETO DA LICITAÇÃO >

1 – Objeto

Aquisição de gravador de imagem em rede (NVR), com funcionamento contínuo (24h/7d), em modo stand alone, para substituição de equipamento defeituoso no sistema de videomonitoramento da Unidade Acadêmico Assistencial.

2 – Justificativa

O sistema de CFTV da Unidade Acadêmico Assistencial é composto por 32 câmeras distribuídas em seis pavimentos, incluindo clínicas de atendimento externo. O equipamento atual apresentou defeito após oito anos de uso, comprometendo a segurança institucional.

Na Unidade Acadêmico Assistencial temos duas clínicas que realizam atendimento externo (Fisioterapia e Fonoaudiologia), não sendo possível controlar acesso às dependências das Unidades de todas as pessoas que transitam pelos locais. O quantitativo de câmeras foi definido após série de acontecimentos, o que nos levou a cobrir pontos vulneráveis, dando assim origem ao total de câmeras atualmente instaladas. O CFTV desta Unidade tem trinta e duas câmeras e apresentou defeito na última sexta-feira, 17/10/2025, após mais de oito anos de uso.

3 – Descrição do material

Código	Descrição
	GRAVADOR, de imagem em rede; - Dispositivo de gravacao, ou NVR (Network Video Recorder) devera funcionar vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana

de forma Stand Alone, ou seja, sem necessidade de operadores para o seu perfeito funcionamento. O NVR devera ter, exclusivamente, a finalidade de gerenciar os pontos de captura de imagens do sistema de videomonitoramento IP, bem como transmitir e gravar as imagens por elas capturadas, usando uma plataforma dedicada. Nao serao aceitos computadores convencionais com softwares de gerenciamento para esta finalidade. Deve utilizar protocolos abertos e publicados. Deve atender ao padrao Onvif, com atualizacao de firmware disponivel no site do fabricante e suporte tecnico no Brasil, dado pelo fabricante ou representante autorizado. Deve ainda atender as seguintes caracteristicas minimas; - Os equipamentos e seus componentes devem ser novos para o primeiro uso e devem estar em linha de producao; - Devera ser fornecida uma lista de todos os Part Numbers que compoem a solucao; - Devera vir acompanhado de todos os acessorios a sua instalacao no rack padrao de 19 polegadas; - Deve possuir capacidade para, no minimo 32 cameras, com disponibilidade de banda de entrada, pelo menos, 256 Mbps e de banda de saida de, no minimo, 200 Mbps; - Deve suportar todos os pontos de captura de imagens descritos neste edital sem que haja restricoes aos recursos e tecnologias adquiridas; - Deve possuir capacidade de gravacao 32 fluxos de video em resolucao 1080p e 30fps; - Deve possuir capacidade de decodificacao de, no minimo, 9 canais na resolucao 1080p a 30fps; - Deve possuir capacidade de gravacao de fluxos de video H.265 e H.264; - Deve ser fornecido com recurso por meio de simples fornecimento de licenca compativel com o software de gestao de imagens, eventos e alarmes, solicitado neste edital ou embarcado no proprio equipamento que permita a gravacao e sincronizacao das imagens diretamente dos cartoes Micro SD instalados nas cameras solicitadas

63.50.00.00165367-9

neste edital; - Deve ser fornecido com recurso por meio de simples fornecimento de licença compatível com o software de gestão de imagens, eventos e alarmes, solicitados neste edital ou embarcado no próprio equipamento para funções de detecção de movimento, Video-tampering, ausência de vídeo, perda de vídeo e alarmes de análise de conteúdo de vídeo de acordo as especificações das câmeras solicitadas neste edital;

- Deve ser fornecido com recurso por meio de simples fornecimento de licença compatível com o software de gestão de imagens, eventos e alarmes, solicitado neste edital ou embarcado no próprio equipamento para a filtragem de alarmes falsos por meio de detecção de seres humanos ou veículos para a geração dos alarmes de eventos gerados pelas câmeras solicitadas neste edital; - Deve possuir, no mínimo, 02 interfaces de rede gigabit ethernet; - Deve possuir, ao menos, uma interface serial RS-485 e uma interface RS-232;

- Deve possuir, ao menos, 1 porta HDMI 4K e uma porta VGA com resolução 1920 x 1080p/60Hz; - Deve possuir capacidade para, ao menos, 4 HDs de 8 TB 6Gb/s, SATA; - Deve Ser fornecido com 04 (quatro) discos de aplicação corporativa, com capacidade de armazenamento mínima de 06 Tb (Terabyte) com interface de conexão SATA com 06 GB/s, RPM 7.200, categoria Surveillance homologado pelo fabricante do NVR, capaz de movimentar uma carga de trabalho de pelo menos 550 TB/ano, com um tempo médio entre falhas mínimo de 2.000.000 de horas, entregando taxa de transferência máxima sustentada de, no mínimo, 220 MB/s e latência média de 4,3 ms ou inferior; - Deve possuir, ao menos 8 saídas e 16 entradas de alarme; - Deve possuir uma controladora IP embarcada no NVR ou externa, podendo estar ser de outro fabricante com 01 interface de ethernet dedicada ou suporte wifi, com interface de entrada e saída

	suficientes para integraçao de sirenes e botoes de panico; - Deve ser fornecido 01 botao de panico compativel com controladora IP solicitada para este tipo de servico; - Deve ser fornecido com, ao menos, uma sirene externa, podendo esta ser de outro fabricante, com potencia sonora de, no minimo 100dB compativel com a controladora IP solicitada para este tipo de servico; - Deve possuir fonte de alimentacao bivolt; - Garantia de 1 ano.
--	--

4 – Condição para entrega do material

Apresentar, por meio eletrônico (e-mail) o prospecto do item a ser fornecido, com todas as características, preferencialmente do site oficial do material.

5 – Local da Entrega do material

Universidade do Estado da Bahia, Departamento de Ciências da Vida, Prédio 2 - Rua Silveira Martins, 2555, Cabula – Salvador/Bahia. CEP.: 41150-000

6 – Prazo de Entrega

Os serviços deverão ser executados em 15 dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.

7 – Prazo de garantia

O prazo de garantia dos materiais para vícios aparentes ou de fácil constatação, será de 30 (trinta dias), contados da data da entrega.

8- Estimativa dos Custos

Item	Valor estimado da contratação
63.50.00.00165367-9	R\$ 16.109,00

9- Forma de entrega

Os serviços deverão ser realizados dentro do prazo de quinze dias corridos

10- Forma de Pagamento

Nota de Ordem Bancária.

11-Modalidade de licitação

A Licitação será realizada na modalidade de Pregão Eletrônico, com julgamento pelo critério de menor preço, apurado por item de cada lote, atendido as especificações e características técnicas exigidas no presente TR.

Não serão admitidos Consórcios de Empresas, mas poderá haver subcontratação de Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte com sede na cidade de Salvador - Ba e que atendam aos requisitos de habilitação e contratação deste TR, nos termos da Lei Complementar 123/2006; e Lei Estadual nº 11.619/2009, para execução de serviços que representem até 20% (vinte por cento) do volume de Pontos de Função previstos em cada item.



Documento assinado eletronicamente por **Sergio Paulo Costa Vitorino, Coordenador**, em 20/10/2025, às 14:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00125583441** e o código CRC **DC91A313**.