



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
COMANDO DA 3ª REGIÃO MILITAR
(Gov das Armas Prov do RS/1821)
REGIÃO D. DIOGO DE SOUZA**

TERMO DE REFERÊNCIA – RESUMIDO

Referente a DFD 001/2024 – E2 Cmdo 3ª RM, de 9 de Fevereiro de 2024.

Item	Especificação do Objeto	Und	Qnt	Valor
	NVR 32 canais com HD de 3 TB, com disco rígido de 3 TB compatível com NVR. Características técnicas: Voltagem: bivolt, Microprocessador embutido de alto desempenho; Possuir fonte de alimentação interna 100 – 240 vac, 50/60 hz automático com consumo máximo de 8W , Possuir no mínimo duas saídas de vídeo: 1 de HDMI e 1 VGA; Possuir compatibilidade com protocolo Onvif perfil S; Suportar no mínimo as compressões de vídeo H.265+, H.264+ e MJPEG; Suportar divisão de tela de 1/4/8/9/16/25/36; Possuir pelo menos 4 zonas de máscara de privacidade configurável por canal; Suportar configuração e recebimento de eventos de detecção de movimento, detecção de face, inteligência perimetral e detecção inteligente, perda de vídeo e mascaramento de câmera Suportar mínimo de 2 HD SATA; Buscar gravação por data/hora com precisão por segundos, por tipo de evento, regular e ou detecção de movimento; Possibilitar reprodução rápida, pausa, parar, retrocesso, reprodução lenta, tela cheia, e seleção do arquivo para backup; Possibilitar backup por pen drive (formatação FAT32), por interface	Und	01	3.943,67

web e FTP; Possuir programação para captura e envio de alertas e fotos por e-mail; Possuir no mínimo duas interfaces de rede RJ45 (10/100/1000 mbps); Suportar serviço DDNS próprio; Suportar transmissão TCP/IP, DDNS, FTP, NTP; Possuir funções auxiliares como e-mail, DHCP, No-IP, DynDNS, e atualização do sistema de software; Deve possuir interface local e web em português; A operação remota deve possibilitar monitoramento, configuração do sistema, reprodução, download de arquivos gravados e informações sobre registros; Deve possuir acessibilidade via web browser com o uso de no mínimo 1 navegador; Possuir interface local para verificar status do HD, estatística de transmissão de dados, gravação de registros, usuários online e rede ausente; Permitir a captura de pacotes via interface local e armazenamento em dispositivo USB; Possuir serviço de Cloud; Possuir controle de banda individual por canal; , suportar conexão com mouse USB; Possuir mínimo de 3 interfaces USB, sendo pelo menos 1 interface USB 3.0; Possibilitar montagem em mesa ou bandeja de rack; ter certificações, FCC, CE; Deve possibilitar o backup de arquivos de configuração do sistema.			
---	--	--	--

[Handwritten signature]

Justificativa	A aquisição do material para Circuito Fechado de TV, acima especificado, se justifica pela necessidade na substituição do equipamento utilizado no monitoramento dos setores do QG sobre responsabilidade da 2ª Seção do Cmdo 3ª RM, contribuindo assim, na segurança orgânica das instalações da OM.
Prazo de garantia	Garantia de 12 (doze) dias, ou pelo prazo fornecido pela contratada, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data da entrega do material.
Adjudicação	Por item

Classificação Orçamentária	Natureza da despesa 449052
Obrigações da Contratante	No recebimento do material, a ATI verificará se o material está de acordo com o descrito com o termo de referência.
Obrigações da Contratada	Fornecimento do equipamento conforme descrição técnica deste termo de referência. Arcar com todas as despesas para entrega do equipamento no local previsto.
Local da entrega do material	Rua General Bento Martins, nº 345, Centro histórico - Porto Alegre/RS. CEP 90010-080.
Prazo para entrega do material	Até 20 (trinta) úteis, após o recebimento da Nota de Empenho.
Unidade Fiscalizadora Comando da 3ª Região Militar	Comando da 3ª Região Militar

Porto Alegre, RS, 8 de fevereiro de 2024.

Responsável pela elaboração do Termo de Referência.

EDSON RONALDO OLIVEIRA DA SILVA - Cel R/1 PTTC
Chefe da 2ª Seção Cmdo 3ª RM

Aprovo o Termo de Referência e autorizo a realização de procedimento licitatório para a respectiva contratação.

JOSÉ MARIA LOPES POMPEU - Cel R/1 PTTC
OD do Cmdo 3ª RM