

TERMO DE REFERÊNCIA – MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME E MONITORAMENTO DE IMAGENS DO BERTPREV

1. OBJETO

Contratação de empresa para venda, instalação e configuração de equipamentos de segurança para o BERTPREV.

2. JUSTIFICATIVA

Necessidade de modernização do sistema de alarme e monitoramento do BERTPREV, sensores, câmeras, central de alarme e central de monitoramento.

3. DESCRITIVO DO SERVIÇO A SER CONTRATADO.

Contratação de empresa para realização de venda, instalação e configuração de equipamento de segurança para o BERTPREV, além de dar treinamento para manuseio do sistema.

1. Venda, instalação e configuração de 06 (SEIS) câmeras de vigilância e monitoramento novas, câmeras de segurança **EXTERNAS** deve ser resistente à água, poeira, calor e umidade, e ter uma boa temperatura de trabalho, com classificações de IP67 (*Ingress Protection que é o grau de proteção contra entrada de água ou sujeira no dispositivo*), com imagens em qualidade Full HD (1080p) ou maior, com amplo campo de visão e zoom digital de até 8 vezes (8x), **acesso remoto através de app para Smartphone ou notebook, com visualização simultânea em no mínimo 10 dispositivos, com visualização de imagens em tempo real de qualquer lugar, câmera Wi-Fi com microfone interno, com armazenamento das imagens gravadas em aparelho de DVR, com lente de boa qualidade de no mínimo 2,8 mm, com compensação de luz de fundo(LLC) automático, com detecção de movimento ajustável, com visão noturna automática com LEDs infravermelhos com alcance de até 20 metros, com fonte de energia bivolt.** Devendo ser totalmente compatível com o equipamento DVR.
2. Venda, instalação e configuração de 1 (UM) aparelho de DVR novo, compatível com no mínimo 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP ou mais, capaz de gravar as imagens de monitoramento das câmeras instaladas no perímetro sendo no mínimo 16 câmeras simultâneas, com fonte de energia inclusa, com saídas de vídeo HDMI, com visualização em 1080p, compatibilidade com protocolo de aplicativo para visualização em smartphone ou computador (como exemplo protocolo Onvif), com suporte de mínimo 1 HD SATA de alta capacidade. **conectores e demais materiais fornecidos pelo CONTRATADO. Toda a instalação e configuração, testes e orientação de uso do aparelho de DVR (Sistema de Monitoramento) e do aplicativo ficará a cargo da CONTRATADA.**

3. Venda, instalação e configuração de 1 (UMA) central de alarme nova com receptora de sinal sem fio, aparelhos novos, em locais indicados pelo contratante, com integração a conexão ethernet, central de alarme compatível com sensores sem fio com alcance de até 100 metros, toda a instalação e configuração, com acesso ao sistema de alarme via smartphone, com possibilidade de armar ou desarmar o sistema de alarme, com notificação e relatório do local que deu origem ao disparo do alarme, **conectores e demais materiais fornecidos pelo CONTRATADO.** Toda a instalação e configuração, **testes e orientação de uso da central de alarme e do aplicativo ficará a cargo da CONTRATADA.**
4. Venda, instalação e configuração de 9 (nove) sensores sem fio novos, sensores de movimento magnéticos compatível com Central de Alarme a ser adquirida, tipo de acionamento: abertura, para uso em portas e portão da garagem.
5. Mudança de local de 1 (UMA) câmera de monitoramento existente no interior da sala do arquivo do BERTPREV.

Observações:

- Tendo em vista que o fornecedor VENCEDOR irá vender, instalar e configurar todos os aparelhos (câmeras, sensores e centrais de alarme e monitoramento), assim como dar treinamento quanto ao manejo operacional, devendo os mesmos ter conhecimento do aparelho que está instalando e configurando, será declarada empresa vencedora com o MENOR PREÇO/MENOR VALOR GLOBAL/MENOR VALOR TOTAL do orçamento entregue, não sendo considerado por item vencedor, mas apenas o valor global.
- A empresa vencedora será responsável por todos os materiais, ferramentas e demais equipamentos necessários, assim como será responsável pelos funcionários que forem alocados para a realização da prestação do serviço.
- Segue em anexo a este termo descritivo, material ilustrativo da distribuição/localização das câmeras e sensores.
- Prazo para o início do serviço após a indicação de vencedor é de: 15 dias úteis
- Prazo para conclusão do serviço após seu início é de no máximo 5 dias úteis.
- Quaisquer impostos, taxas ou valores incidentes nas hospedagens deverão estar inclusos ao valor do orçamento;
- Será obrigatória a emissão da nota fiscal eletrônica de serviço;
- O pagamento será efetuado em até 5 (CINCO) dias úteis após a conclusão do serviço e a entrega da nota fiscal eletrônica;
- O pagamento poderá ser feito através de depósito em conta corrente ou boleto a faturar.