

Termo de Referência

A SP Leituras – Associação Paulista de Bibliotecas e Leitura – associação civil sem fins lucrativos, com sede na cidade de São Paulo, estado de São Paulo à Rua Faustolo, 576 – Água Branca, CEP: 05041-000, inscrita no CNPJ: 12.480.948/0001-70, vem, por meio deste, convidar fornecedores a apresentar proposta para **Aquisição de Equipamentos e Materiais para Circuito Interno de CFTV com Instalação, Configuração e Treinamento.**

Os interessados deverão encaminhar propostas com timbre da empresa, endereço, telefone, pessoa para contato, condições de pagamento e validade da proposta.

O recebimento das propostas ocorrerá no dia 03 de dezembro de 2021 até as 17 horas.

A proposta deverá ser entregue em envelope lacrado na Rua Faustolo, 576 – Água Branca – São Paulo - SP.

ABERTURA DOS ENVELOPES:

Dia 06 de dezembro de 2021.

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS – CRITÉRIO:

1 - O critério definição da proposta vencedora se dará pela seleção do menor valor combinado com o atendimento ao termo de referência;

2 – A SP Leituras se reserva o direito de não selecionar nenhuma proposta, caso considere que não atendam aos requisitos do termo de Referência.

3 – O resultado no presente processo de compra será divulgado no site da SP Leituras – www.spleituras.org

4 – A divulgação do resultado está prevista para o dia 08 de dezembro de 2021.

5 - Serão desclassificadas as propostas cujo objeto não atenda as especificações técnicas e demais características;

Responsabilidades e obrigações da contratante

- A SP Leituras reserva-se o direito de recusar propostas de fornecedores que não apresentarem portfólio, qualificação técnica ou referências compatíveis com o serviço solicitado.

INSTRUÇÕES PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS:

05 dias úteis após a publicação no site da organização.

DO OBJETO

Aquisição de equipamentos e Materiais para Circuito Interno de CFTV com instalação, configuração e treinamento para 34 câmeras.

A visita técnica deverá ser agendada com Sr. João Conde, telefone: 97444-5408.

1.1. Câmeras IP (Modelo de Referência: Intelbras VIP 1430 B G2) 34

- a) As câmeras devem possuir, no mínimo, as seguintes características:
- b) Tamanho mínimo do sensor 1/3 “;
- c) Deverá apresentar resolução mínima de 4.0 MP em pelo menos 20 FPS Resolução min. 1920x1080;
- d) Ser no mínimo Stream Principal: 4M (1 fps ~ 20 fps);
- e) Compressão mínima de vídeo H.264/H.264B/H.265, aceitável tecnologia equivalente ou superior, permitindo uma economia de tráfego de transmissão e capacidade de armazenamento;
- f) Iluminador infravermelho embutido no corpo da câmera com alcance de no mínimo 30 metros;
- g) Própria para uso em ambientes interno ou externo, grau de proteção IP66 ou superior;
- h) Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica da câmera (possibilitar alimentação comum e através de PoE, com possibilidade de alimentação direta através de portas PoE do NVR/switch);
- i) Apresentar função Day & Night/ICR (Automático);
- j) Possuir correção de imagem: faixa dinâmica (BLC/HLC/DWDR (60dB) ou equivalente);
- k) Possuir interface RJ45 (10/100, Base-T);
- l) Deverá suportar os seguintes protocolos: TCP/IP, UDP, IPv4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, PPPoE, FTP, NTP, RTP, RTMP, Onvif.
- m) Deve possibilitar a Captura de imagens (via Web Browser), Máscara de privacidade, Filtro de IP, Registro de LOGs e Manutenção automática. Possibilidade de visualização e menu de configuração (setup) via browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome ou similares), em Português ou inglês;
- n) Possuir recurso para captação, filtragem de ruído ambiente e compressão de áudio;
- o) Possuir todos os acessórios originais da fabricante e kit de montagem com suporte específico para fixação articulado (teto ou parede), adequados para fixação teto/parede em que a câmera será instalada;
- p) O fabricante da câmera deverá possuir representante comercial no Brasil, capaz de prover todo o suporte pós-venda incluindo fornecimento de peças para manutenção após o período de garantia e contato telefônico para esclarecimentos de eventuais dúvidas.

1.2. NVR – 32 canais Gravador digital de vídeo em rede (Modelo de Referência: Intelbras NVD 7132) E OUTRO NVR DE 8 CANAIS. (Modelo de Referência: Intelbras NVD 3208)

O gravador digital de vídeo em rede deve possuir, no mínimo, as seguintes características:

1. Ser capaz de monitorar e gravar as imagens das câmeras IP;
2. Possuir a capacidade de ser acessado remotamente através de computadores, smartphones e tablets;
3. Compatível com gerenciamento de dados local ou remoto (via internet);
4. Suporte para até 4 HDs de 6 TB cada com tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente;
5. Suportar no mínimo 25 canais IP (suporte para no mínimo 25 câmeras IP);
6. Possuir 2 interfaces de rede (RJ45) Gigabit Ethernet;
7. Possuir 1 porta HDMI, 1 porta VGA e 1 BNC;
8. Possuir 3 portas USB, com pelo menos uma 3.0;
9. Possuir 1 porta RS232;
10. Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo do fabricante das câmeras;

11. Deve ser capaz de exportar vídeos em AVI sem a necessidade do uso de programas específicos para conversão;
12. Resolução da saída de vídeo: 1.920 × 1.080, 1.280 × 1.024, 1.280 × 720, 1.024 × 768;
13. Possuir zoom digital;
14. Formato de compressão dos arquivos: H.264/MJPEG;
15. Deve ser configurável para gravação em modo manual, gravação agendada (podendo esta ser configurada como regular – modo contínuo – e detecção de movimento) ou parada;
16. Playback simultâneo: 1, 4 ou 8 canais;
17. Modos de busca: Data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento;
18. Funções no playback: Reproduzir, Parar, Voltar, Sincronizar, Quadro anterior, Próximo quadro, Avançar lento, Avançar rápido, Foto, Marcar evento, Volume, Editar vídeo;
19. Modos de backup: Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e download através da página web do NVR.

1.3. Hard Disk SATA III (Modelo de Referência: Western Digital Purple WD82PURZ)

O disco rígido deverá ser compatível com o equipamento gravador digital de vídeo em rede (NVR) e possuir no mínimo as seguintes características:

- Ser desenvolvido especialmente para uso em CFTV;
- Capacidade formatada: 2x8 TB;
- Cache (Mb): 64;
- Velocidade de rotação (RPM): 5400.

1.4. Switch PoE (Modelo de Referência: Intelbrás SF 1811 PoE)

O Switch deverá possuir, no mínimo, as seguintes características:

Possuir 8 portas PoE 10/100/1000 Mbps e 1 slots Mini-GBIC/SFP;

Possuir memória SDRAM DDR de 256 Mbit e memória flash de 128 Mbit;

Suportar os tipos de cabeamento 10 Base-T, 100 Base-TX, 1000 Base-T e 1000 Base-FX;

Suportar os padrões: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3x, 802.1ax, 802.3ad, 802.3af, 802.3at, RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571, CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS e SSHv1/v2;

Possuir backplane de 46Gbps, MTBF de 77887 horas, Taxa de encaminhamento de pacotes de 35,7Mbps e buffer de memória de 4 Mb;

Suas portas deverão suportar: Autonegociação, MDI/MDI-X, Controle de fluxo (flow control), Espelhamento de portas (port mirroring), Estatística de tráfego, Agregação de Link estática, Agregação de Link dinâmica (LACP), 6 grupos, 4 portas por grupo;

Suportar 512 VLANs ativas e VLAN baseada em TAg (802.1Q);

Suportar Spanning Tree, Multicast e QoS.

As portas PoE deverão possuir: Suporte aos protocolos IEEE 802.3af, 802.3at, LLDP e LLDP-MED, 180 W de potência máxima total, 30 W de potência máxima por porta, opção de Habilitar/Desabilitar Porta PoE, Prioridade de porta PoE, PoE baseado em intervalo de tempo;

Deverá possuir segurança das portas, filtro de endereço MAC, suportar TSL, SSL, SSH, isolamento de portas, autenticação com senha, detecção de loopback, filtro DHCP;

Deverá ser gerenciável via: SNMP, RMON, Web, SSH e telnet.

Possuir suporte a espelhamento de portas, atualização de firmware, configuração de backup, LLDP, LLDP-MED, SNTP e BOOTP;

Deverá ter suporte a monitoramento e diagnósticos de: Teste Virtual do Cabo (VCT), Diagnóstico por ping, Diagnóstico por tracer, Sistema de log (local e remoto), Monitoramento de memória Monitoramento de CPU.

1.5. Instalação do sistema de CFTV

Todos os equipamentos deverão ser instalados pela CONTRATADA nos pontos designados pela equipe de infraestrutura da Biblioteca de São Paulo. Todos os cabeamentos UTP para a ligação das câmeras serão instalados pela CONTRATADA. Os equipamentos da central de CFTV-IP deverão ser instalados no CPD da Biblioteca de São Paulo, já que este é o local onde o cabeamento UTP das câmeras deverão chegar.

ANEXO I – RESUMO

ITEM 1	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1.0	Equipamentos CFTV		
1.1	Câmeras IP Bullet	unid.	34
1.3	NVR - Gravador digital de vídeo em rede (1x8)	unid.	1
1.4	NVR - Gravador digital de vídeo em rede (1x32)	unid.	1
1.5	Switch 8 portas PoE	unid.	5
1.6	Hard Disk SATA III – 8 Tb	unid.	2
1.7	Serviço de instalação do sistema de CFTV	unid.	1
1.8	Switch gerenciável 8 portas	unid.	1

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidade e prazos com o objeto.

Pelo menos dois atestados de bom desempenho anterior na prestação de serviços da mesma natureza e porte, fornecido pela contratante. Este atestado deverá conter a especificação do tipo de serviço, com indicações dos prazos de execução, outros dados característicos dos serviços prestados e avaliação.

Autorização de funcionamento, em nome da empresa, emitida pelo Ministério da Justiça e revisão da autorização, com validade na data de apresentação;

REGULARIDADE FISCAL

- 1 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, quando o caso;
- 2 - Certidão de regularidade fiscal perante a Fazenda Federal, Estadual, Municipal de seu domicílio ou sede;

- 3 - Certidão de regularidade perante a Seguridade Social (INSS) e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 4 - Certidão de regularidade emitida pela Justiça do Trabalho;
- 5 - Registro ou inscrição na entidade profissional competente, quando necessário;
- 6 - Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto, quando necessário;
- 7 - Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira do ofertante, quando o caso;
- 8 - Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

OUTRAS COMPROVAÇÕES E DOCUMENTOS

Declaração de Compromisso e Idoneidade, elaborada em ofício próprio e subscrito pelo Representante Legal da empresa ou Procurador credenciado, desde que haja poderes outorgados na Procuração, assegurando a inexistência de impedimento legal para concorrer ou contratar com entidade de interesse público.

DO PAGAMENTO

Para efeito de pagamento, a contratada encaminhará a respectiva nota fiscal e boleto bancário.

As notas fiscais e boletos que apresentarem incorreções serão devolvidos à contratada para as devidas correções.

Neste caso, o prazo começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal e boleto bancário, sem incorreções.

O pagamento será feito no prazo estipulado na nota fiscal não podendo ser inferior a 5 (cinco) dias úteis da apresentação da mesma.

LOCAL DE ENTREGA:

Biblioteca de São Paulo
Av. Cruzeiro do Sul, 2.630 – Santana - SP

São Paulo, 19 de novembro de 2021.

Maria Tereza Kapp
Coordenadora de Compras
tereza@spleituras.org

