

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL-
SC

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 120/2014
MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL

OBJETO: fornecimento de câmeras, e serviço de instalação,
configuração e suporte de intercomunicação

ERRATA

O MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL-SC, em conformidade com a Lei nº 10.520/2002, Decreto nº 3.555/2000 e Decreto Municipal nº 381/2005, torna público para conhecimento dos interessados, que o Anexo I – Termo de Referência do edital em epígrafe sofreu alterações.

Devido às alterações acima, a realização do certame que estava prevista para a data de **05.08.2014 às 09:00h**, fica prorrogada para **14.08.2014 às 09:00 h**.

O novo Termo de Referência com as alterações citadas está disponível no site da Prefeitura:
www.saofranciscodosul.sc.gov.br.

São Francisco do Sul, 30 de julho de 2014.

JOSÉ EDUARDO HENNING NETO
Secretário de Administração

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento de câmeras, e serviço de instalação, configuração e suporte de intercomunicação, estabilizada para imagens com disponibilidade de 24 horas por dia.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação se faz necessário, para que possamos estar garantindo a segurança do Patrimônio Público Municipal e assim a qualidade dos serviços prestados pela Secretária Municipal desta Prefeitura.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

LOTE ÚNICO

Item	Descrição	Qdade	Preço Unitário	Preço Total
01	Camera - Resolução do display HD 720p 12 LEDs IRs, Visibilidade noturna de até 20 metros Filtro IR-Cut DDNS gratuito Detecção de movimento Compatível com iOS e Android e Blackberry Ângulo de visão de 70° Linha Externa Sensor de Imagem High Definition Color CMOS Sensor Filtro IR-Cut Sim Resolução do display 1280 x 720p (1.0 Megapixel) Iluminação mínima 0 LUX (Com IR Ligado) Lente f: 2.8mm, F:2.4 Ângulo de Visão 70° Wireless Sim Compressão de imagem H.264 Taxa de FPS (frames per second) 25 fps (50Hz), 30 fps (60Hz), Redução Ajustavel Frequência da Luz 50Hz, 60Hz Espelhamento da imagem Vertical / Horizontal Padrão Wireless IEEE 802.11 b/g/n Criptografia Wireless Encrptação WEP & WPA WPA2 Rede de Área Local (LAN) 10/100 Mbps RJ - 45 Leds Infravermelhos 12 LEDs Infravermelhos (8mm), Visibilidade noturna de até 20 metros Temperatura de operação -20° ~ 55°C Umidade de Operação 20% ~ 85% sem condensação Temperatura de Armazenagem -20°C ~ 60° Umidade de armazenagem 0% ~ 90% sem condensação. Sistema Operacional Suportado Windows, Macintosh, Android, iOS Navegadores de Internet compatíveis IE6 ou versão superior (Recomendado), Firefox, Chrome, Safari e navegadores web padrões Consumo de energia 5.5 Watts	20		

<p>barramento SATA;</p> <p>Slot's LIVRES (<i>mínimo</i>): 1 Slot PCI e 1 Slot PCI Express x16;</p> <p>6 (<i>seis</i>) interfaces USB 2.0 sendo no mínimo 2 (<i>duas</i>) frontais e com capacidade de habilitar e desabilitar as interfaces USB individualmente;</p> <p>Placa de rede: 10/100/1000Mbps autosense padrão Fast Ethernet (<i>IEEE 802.3</i>), conector RJ45, e permitir operação em modo FULL-DUPLEX a 10/100/1000 Mbps. devendo ainda ser compatível com a tecnologia Wake-on-Lan (<i>permitir ligar o equipamento remotamente através do adaptador de rede</i>);</p> <p>Placa de Vídeo com resolução de 1360x768 a 60Hz. (32 bits de qualidade de cor), devendo suportar dois monitores simultaneamente e individualmente (<i>modo estendido</i>) possuindo para isto conectores VGA e DVI (<i>ou superior</i>);</p> <p>Interface de áudio integrada a placa mãe com saída frontal via conector P2;</p> <p>Fonte de alimentação de no mínimo 300 Watts, operando em 110 volts ($\pm 10\%$) e 220 volts ($\pm 10\%$), com PFC ativo (<i>Power Factor Correction ou Correção do Fator de Potência</i>) e de comutação 110/220 automática;</p> <p>Teclado Padrão ABNT2 com 104 teclas auto-repetitivas com conector nativo mini-din ou USB (<i>sem uso de adaptadores</i>);</p> <p>Mouse Óptico com dois botões mais botão de rolagem (<i>scroll</i>) com resolução mínima de 400 DPI e conector nativo mini-din ou USB (<i>sem uso de adaptadores</i>);</p> <p>Caixas de som com conector P2 e alimentação através da USB.</p> <p>O Gabinete, Teclado e Mouse da mesma cor e com a Logomarca do fabricante do computador.</p> <p>Licença do Windows 7 Professional 32 bits em Português, com Mídia;</p> <p>Licença Office Professional 2010 em português, com Mídia;</p> <p>Licença Anti-vírus com proteção para Internet (<i>não sendo aceitas versões gratuitas</i>).</p> <p>A fabricação do equipamento deverá estar em conformidade com as normas "RoHS" na sua fabricação, ou seja, sem agressão ao meio ambiente.</p> <p>Deverá ser anexada na proposta a certificação PPB (<i>Processo Produtivo Básico</i>) sendo necessário identificar o modelo ou família do equipamento;</p> <p>Deverá ser anexada a proposta a certificação ou documentação que comprove ISO-9296 ou ISSO-7779 ou ABNT 10.152 (<i>tratam da emissão de ruídos acústicos do equipamento</i>) sendo necessário identificar a marca e o modelo do equipamento.</p> <p>Deverá ser anexada a proposta a certificação ou documento que comprove a IEC 60950 (<i>Regulamentação de segurança internacional que afirma que nenhum condutor pode transportar mais de 240 VA em equipamentos de computadores</i>);</p> <p>Deverá ser apresentada na proposta a certificação EPEAT em nome do fabricante do equipamento, sendo que o modelo deverá estar certificado na categoria "Gold" (<i>ouro</i>). Este certificado será conferido através de acesso a página http://www.epeat.net sendo necessário identificar a marca e modelo do equipamento;</p> <p>Garantia total de 36 meses on site;</p> <p>Solução nos problemas de hardware em até 72 horas durante o período da garantia;</p> <p><i>Driver's (programas dos dispositivos)</i> em CD-Rom ou DVD-Rom e também disponíveis na web;</p> <p>Catálogo técnico oficial do produto, do Fabricante, que apresente as características técnicas em conformidade com as descritas no Edital e seus anexos em todos os seus itens, sendo que cada item exigido deverá estar grifado em</p>			
--	--	--	--

	<p>destaque neste catálogo, a fim de facilitar a identificação. Caso os catálogos técnicos do item anterior apresentados omitir alguma informação ou exigência técnica em relação aos descritivos do Edital e seus anexos, deverá ser anexado ao mesmo a declaração do FABRICANTE, completando estas informações (<i>em português</i>).</p>			
04	<p>Nvr canais</p> <p>32 canais de vídeo, 4 canais de áudio e 16 entradas de alarme. 8 canais com gravação em D1 (704x480) 30 FPS</p> <p>Imagens em tempo real Posicionamento 3D Visualização de imagens via smartphones Playback Multiview Busca Inteligente Gerenciamento dos HDs Controle total mesmo a distância Detecção de movimento Sistema Dual Bitstream Integração com Roteador Intelbras GWM 2420 N e Adaptador USB Wireless WBN 240 Compatível com o novo Intelbras DDNS - Serviço de nome de domínio gratuito Pentaplex Real - visualização, gravação, reprodução, backup e acesso remoto Interface exclusiva totalmente em português 1 ano de garantia Entradas e saídas de alarme configuráveis</p>	01		
05	<p>Mão de obra – instalação dos equipamentos.</p>	01		
06	<p>Cabeamento Blindado</p> <p>Sistema de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 Categoria 6 e ISO/IEC 11801 para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição industriais (Patch Panels) e os conectores industriais IP67 nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras.</p> <p>Características</p> <p>Indicado para sistemas horizontais que exijam robustez, confiabilidade e proteção extra contra ingresso e egresso de EMI (indução eletromagnética) e RFI (interferência por radiofrequência), tais como, escritórios com altas fontes de ruído e interferência, pisos de fábrica, etc que sofram com alto grau de poeira e umidade</p> <p>Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial, com blindagem em fita metalizada.</p> <p>Capa dupla, que imprime um alto grau de proteção contra agentes agressores externos em duas opções para cada tipo de instalação</p> <p>Opção em TPU: usado em ambientes onde se necessita maior resistência mecânica, contra abrasão. Possui grau</p>	500m		

	<p>de flamabilidade CMX.</p> <p>Opção em DC-PVC: Suporta uma maior resistência química e a temperatura que um cabo convencional e indicado para locais com grande concentração de cabos e/ou pessoas. Grau de flamaibilidade CM.</p> <p>Atende IP67 quando utilizado em conjunto com os acessórios industriais das famílias FISACESSO e GIGALAN.</p> <p>Fornecido somente na cor Preta.</p> <p>Marcação sequencial métrica, acondicionado em bobina de 1000 metros, com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote.</p> <p>Embalagem padrão: bobina com 1000m.</p>			
07	<p>Conectores blindados</p> <p>Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. Sua nomenclatura é bastante variada: Keystone jack, tomada de telecomunicação, conector RJ-45 ou simplesmente conector fêmea.</p> <p>Características</p> <p>Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e / Classe D</p> <p>Performance garantida para até 3 conexões em canais de 100 metros</p> <p>Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0)</p> <p>Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro</p> <p>Montado em placa de circuito impresso dupla face</p> <p>Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG</p> <p>Capa traseirade proteção já fornecida com o conector</p> <p>Disponível em pinagem T568A/B</p> <p>Invólucro metálico de fácil montagem e perfeito vínculo elétrico com a blindagem do cabo</p> <p>Compatível com todos os patch panels descarregados, espelhos e tomadas</p> <p>Indicado para sistemas horizontais que exijam robustez, confiabilidade e proteção extra contra ingresso e egresso de EMI (indução eletromagnética) e RFI (interferência por rádio frequência) tais como, escritórios com altas fontes de ruído e interferência, pisos de fábrica etc</p> <p>Diretiva RoHS</p> <p>Compatível com a ferramenta de crimpagem rápida Premium</p> <p>O conector permite a instalação do cabo em 180°.</p>			
	Total			

4. PRAZO DE ENTREGA

Os equipamentos deverão ser entregues e instalados nos Prédio Sede, Multiuso e outros locais a ser determinado, no Município de São Francisco do Sul.

5. DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado mediante apresentação da nota fiscal/fatura, devidamente atestada pelo setor requisitante.

7. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Julho a dezembro 2014

8. ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES

- Instalação e testes de sistemas irradiantes para qualquer tecnologia;
- Infraestrutura para adequação de sites de monitoramento local e externo;
- Estação Rádio Base nas regiões onde necessite de conectividade para web imagens;
- Identificação e cadastramento de redes e suas terminações para ajuste das imagens;
- Instalação, configuração e testes para as imagens;
- Instalação de sistemas e equipamentos para conexão das imagens;
- Remanejamentos de sistemas e equipamentos para adaptação a malha das câmeras;
- Consultoria, estudos e levantamento de informações em campo e treinamento para uso da rede e manutenção preventiva e corretiva das câmeras.

Luciene Josinete Balnski Doin
Secretária Municipal de Gestão de Pessoas