PREGÃO PRESENCIAL SESC/MA Nº 23/0010-PG

ANEXO I

DESCRIÇÕES DOS ITENS

ITEM	USO INTERNO (Nº DA RCMS E ITEM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA	UNIDADE DE MEDIDA
1	23/1651 - 1	AQUISIÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA TIPO PABX HÍBRIDO COM SOLUÇÃO PARA INTEGRAÇÃO DE REDES DE VOZ E DADOS, COM FUNÇÃO DE GATEWAY PARA AS TECNOLOGIAS: IP, ANALÓGICO, DIGITAL E GSM/3G, PODENDO INTERLIGAR DUAS OU MAIS REDES E PERMITINDO A REALIZAÇÃO DE CHAMADAS ATRAVÉS DELAS. SER INCREMENTÁVEL, PODENDO AUMENTAR O NÚMERO DE ACESSOS ATRAVÉS DE SUAS INTERFACES: TRONCOS IPS (SIP 2.0), DIGITAIS (E1 - R2/MFC-5C E RDSI-PRI), ANALÓGICOS E GSM/3G, RAMAIS IP, ANALÓGICOS E DIGITAIS. POSSUIR SERVIÇOS E FACILIDADES PARA MAIOR COMODIDADE NA COMUNICAÇÃO. TER A POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM RACKS, PAREDES OU SUPERFÍCIES LISAS. OCUPAR ALTURA MÁXIMA DE 3U RACK DE 19"". - POSSUIR INTERFACES I/O DE: . 1 PORTA LAN E 1 WAN UTP FAST ETHERNET RJ45 10/100 MBPS . 2 PORTAS USB TIPO A - COMPATÍVEL COM USB 1.0/2.0 . 2 PORTAS P2 (AUX1 E AUX2) . 1 PORTA PARA MICROCARTÃO SD . 1 E1 QUE ATENDA AOS PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO R2/MFC-5C E RDSI-PRI COM IMPEDÂNCIA DE ENTRADA E SAÍDA: 120 OHM (NO CASO DE EQUIPADA PARA USO DE TRONCOS E1) COM CAPACIDADE FINAL MÍNIMA, INTERCAMBIÁVEL POR TIPOS DE INTERFACE, DE: - 10 SLOTS DE CONEXÃO PARA PLACAS; - 160 RAMAIS ANALÓGICOS, ISOLADAMENTE; - 48 RAMAIS DIGITAIS, ISOLADAMENTE; - MISTOS DE 40 RAMAIS DIGITAIS E 120 RAMAIS ANALÓGICOS; - 250 RAMAIS IP; - 24 TRONCOS ANALÓGICOS; - 60 CANAIS DE TRONCOS DIGITAIS E1; - 60 TRONCOS IP. FONTE ALIMENTADA POR TENSÃO ALTERNADA DE 90 A 240 VAC/50-60 HZ COM SAÍDAS: 5 V, 12 V, 36 V, VRING (25 HZ), 14 V (VGSM) E POTÊNCIA MÁXIMA DE 218 W CONFIGURADA PARA ATENDER A CAPACIDADE INICIAL DE: 30 (TRINTA) TRONCOS DIGITAIS (E1 - R2/MFC-5C E RDSI-PRI), 8 (OITO) RAMAIS DIGITAIS, 90 (NOVENTA) RAMAIS ANALÓGICOS, DISA COM 16 (DEZESSEIS) LICENÇAS PARA ATENDIMENTO AUTOMÁTICO; O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR OS SEGUINTES RECURSOS: - LAYOUT COM CONECTORES RJ45 QUE AGILIZEM A INSTALAÇÃO EM PAREDE, RACK OU PRATELEIRA; - GERENCIADOR WEB COM INTERFACE RESPONSIVA: COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS NAVEGADORES E OTIMIZADO PARA USO EM TABLETS E SMARTPHONES; - DISA MULTINÍVEL: PROGRAMAÇÃO DE ATENDIMENTO AUTOMÁTICO, COM MENUS E ATÉ 16 SUBMENUS; - INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO WEB PARA GERENCIAMENTO A PARTIR DE DIFERENTES DISPOSITIVOS SEM NECESSIDADE DE SE ENVIAR/ RECEBER PROGRAMAÇÕES; - PERMITIR ATÉ 24 CONEXÕES GSM 2G/3G; - POSSUIR CORREIO DE VOZ INTEGRADO, SEM NECESSIDADE DE PLACAS; - PERMITIR A GERENCIA DE ATÉ 250 RAMAIS IP E 60 LINHAS IP; - CODECS DE ÁUDIO COMPATÍVEIS: G.711 PCM (A-LAW E U-LAW), G729AB, GSM E G.726 (ADPCM); - PERMITIR O DOWNLOAD DOS LOGS DE MONITORAMENTO DE REDE VIA PROGRAMADOR WEB; - POSSIBILITAR MONITORAMENTO DE EVENTOS VIA SNMP EM TEMPO REAL; - TER FIREWALL INTEGRADO: EVITA ATAQUES E GARANTE MAIS SEGURANÇA E CONTROLE DAS AMEAÇAS DE REDE NA CENTRAL; - PERMITIR CONSULTA À PORTABILIDADE NUMÉRICA; - ENVIO E RECEBIMENTO DE SMS EM MASSA POR E-MAIL, ATRAVÉS DAS INTERFACES GSM 2G/3G (SE IMPLANTADAS); - PERMITIR GRAVAÇÃO DE ATÉ 8 CHAMADAS SIMULTANEAMENTE (ATRAVÉS DE LICENÇAS ESPECÍFICAS); - FUNÇÃO BUSCA PESSOA INTEGRADA, SEM NECESSIDADE DE PLACAS; - CPU COM IP EMBARCADO. - SUPORTAR SALAS DE CONFERÊNCIA; - SUPORTAR BILHETAGEM;- SUPORTAR INTEGRAÇÕES COM SERVIÇOS DE REDE COMO DHCP, DNS, NTP, SNMP, HTTP/HTTPS E LDAP; - POSSUIR HOMOLOGAÇÃO ANATEL; - POSSUIR ARQUITETURA MODULAR.	**01**	UNIDADE

Sesc – Serviço Social do Comércio | Departamento Regional no Maranhão | www.sescma.com.br
Sesc Administração, Edifício Francisco Guimarães e Souza, Av. dos Holandeses, S/N, Quadra 24,
Bairro Jardim Renascença II – São Luís/MA, CEP: 65075-650 | TEL +55 98 3215 1513/1514/1577 | e-mail: cpl@ma.sesc.com.br

2	23/1651 - 2	TELEFONE DIGITAL DE MESA COM DISPLAY GRÁFICO DE 128 × 64 PIXELS COM BACKLIGHT E AJUSTE DE CONTRASTE. GANCHO ÓPTICO COM SENSOR INFRAVERMELHO TECLAS SOFTKEYS VIVA-VOZ E ACESSO RÁPIDO À RAMAIS CONEXÃO DEDICADA (RJ9) PARA HEADSET TECLAS PARA AJUSTES DO VOLUME DE ÁUDIO TECLAS PARA NAVEGAÇÃO NO DISPLAY 10 TECLAS PROGRAMÁVEIS COM SINALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LEDS TECLA COM SINALIZAÇÃO (LED) PARA HEADSET, VIVA-VOZ, CORREIO DE VOZ, SIGILO E RECHAMADA TECLA FLASH E REDISCAR TECLA CAPTURAR CHAMADA PROGRAMÁVEL AJUSTE DIGITAL DE VOLUME DO VIVA-VOZ, HEADSET E CAMPAINHA TRAVA DE TECLADO PARA LIMPEZA DO TERMINAL AVISOS SONOROS (BIPS) DE ALERTA AGENDA PARA ATÉ 100 NÚMEROS REGISTRO E CONSULTA DE CHAMADAS ATENDIDAS, NÃO ATENDIDAS E ORIGINADAS LEMBRETE DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE ATRAVÉS DO PROGRAMADOR DA CENTRAL TELEFÔNICA POSSIBILIDADE DE AMPLIAÇÃO DE MÓDULO DE 15 TECLAS COM SINALIZAÇÃO PARA RAMAIS E LINHAS OU UTILIZAÇÃO DAS FACILIDADES DO PABX (CAPACIDADE PARA ATÉ DOIS MÓDULOS POR TERMINAL) - COMPATÍVEL COM PLATAFORMA DE VOZ (PABX) DO ITEM 01.	**12**	UNIDADE
3	23/1651 - 3	AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO PARA INTEGRAÇÃO DE REDES DE VOZ E DADOS, COM FUNÇÃO DE GATEWAY PARA AS TECNOLOGIAS: IP, ANALÓGICO, DIGITAL E GSM/3G, PODENDO INTERLIGAR DUAS OU MAIS REDES E PERMITINDO A REALIZAÇÃO DE CHAMADAS ATRAVÉS DELAS. SER INCREMENTÁVEL, PODENDO AUMENTAR O NÚMERO DE ACESSOS ATRAVÉS DE SUAS INTERFACES: TRONCOS IPS (SIP 2.0), DIGITAIS (E1 - R2/MFC-5C E RDSI-PRI), ANALÓGICOS E GSM/3G, RAMAIS IP, ANALÓGICOS E DIGITAIS. POSSUIR SERVIÇOS E FACILIDADES PARA MAIOR COMODIDADE NA COMUNICAÇÃO. INSTALAÇÃO EM PAREDES OU SUPERFÍCIES LISAS. - POSSUIR INTERFACES I/O DE: . 1 PORTA LAN E 1 WAN UTP FAST ETHERNET RJ45 10/100 MBPS . 2 PORTAS USB TIPO A - COMPATÍVEL COM USB 1.0/2.0 . 2 PORTAS P2 (AUX1 E AUX2) . 1 PORTA PARA MICROCARTÃO SD . 1 E1 QUE ATENDA AOS PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO R2/MFC-5C E RDSI-PRI IMPEDÂNCIA DE ENTRADA E SAÍDA: 120 OHM COM CAPACIDADE FINAL MÍNIMA, INTERCAMBIÁVEL POR TIPOS DE INTERFACE, DE: - 13 SLOTS DE CONEXÃO PARA INTERFACES; - 32 RAMAIS ANALÓGICOS, ISOLADAMENTE; - 8 RAMAIS DIGITAIS, ISOLADAMENTE; - MISTOS DE 8 RAMAIS DIGITAIS E 24 RAMAIS ANALÓGICOS; - 250 RAMAIS IP; - 6 TRONCOS ANALÓGICOS; - 30 CANAIS DE TRONCOS DIGITAIS E1; - 50 TRONCOS IP. FONTE ALIMENTADA POR TENSÃO ALTERNADA DE ENTRADA 90 - 240 VAC / 50 - 60 HZ SAÍDAS: 5 V, 12 V, -24 V, VRING (25 HZ) E POTÊNCIA MÁXIMA DE 60 W CONFIGURADA PARA ATENDER A CAPACIDADE DE: 30 (TRINTA) TRONCOS (E1 - R2/MFC-5C E RDSI-PRI), 04 (QUATRO) RAMAIS DIGITAIS, 32 (TRINTA E DOIS) RAMAIS ANALÓGICOS, MONTAGEM EM PAREDE. DIMENSÕES (L × A × P): 343,5 × 233 × 111 MM /PESO PESO BRUTO: 1,875 KG / PESO LÍQUIDO: 1,435 KG/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 °C A 45 °C O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR OS SEGUINTES RECURSOS: - LAYOUT COM CONECTORES RJ45 QUE AGILIZEM A INSTALAÇÃO EM PAREDE; - GERENCIADOR WEB COM INTERFACE RESPONSIVA: COMPATÍVEL / COM OS PRINCIPAIS NAVEGADORES E OTIMIZADO PARA USO EM TABLETS E SMARTPHONES; - DISA MULTINÍVEL: PROGRAMAÇÃO DE ATENDIMENTO/ AUTOMÁTICO, COM MENUS E SUBMENUS; - INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO WEB PARA GERENCIAMENTO A PARTIR DE DIFERENTES DISPOSITIVOS SEM NECESSIDADE DE SE ENVIAR/ RECEBER PROGRAMAÇÕES; - PERMITIR ATÉ 2 CONEXÕES GSM 2G/3G; - POSSUIR CORREIO DE VOZ INTEGRADO, SEM NECESSIDADE DE PLACAS; - PERMITIR A GERENCIA DE ATÉ 250 RAMAIS IP E 30 LINHAS IP; - CODECS DE ÁUDIO COMPATÍVEIS: G.711 PCM (A-LAW E U-LAW), G729AB, GSM E /G.726 (ADPCM);/ - PERMITIR O DOWNLOAD DOS LOGS DE MONITORAMENTO DE REDE VIA PROGRAMADOR WEB; - POSSIBILITAR MONITORAMENTO DE EVENTOS VIA SNMP EM TEMPO REAL; - TER FIREWALL INTEGRADO: EVITA ATAQUES E GARANTE MAIS SEGURANÇA E CONTROLE DAS AMEAÇAS DE REDE NA CENTRAL; - PERMITIR CONSULTA À PORTABILIDADE NUMÉRICA; - ENVIO E RECEBIMENTO DE SMS EM MASSA POR E-MAIL, ATRAVÉS DAS INTERFACES GSM 2G/3G (SE IMPLANTADAS); - PERMITIR GRAVAÇÃO DE ATÉ 8 CHAMADAS SIMULTANEAMENTE (ATRAVÉS DE LICENÇAS ESPECÍFICAS); - FUNÇÃO BUSCA PESSOA INTEGRADA, SEM NECESSIDADE DE PLACAS - CPU COM IP EMBARCADO. - SUPORTAR SALAS DE CONFERÊNCIA; - SUPORTAR BILHETAGEM;; - SUPORTAR INTEGRAÇÕES COM SERVIÇOS DE REDE COMO DHCP, DNS, NTP, SNMP, HTTP/HTTPS E LDAP; - POSSUIR HOMOLOGAÇÃO ANATEL; - POSSUIR ARQUITETURA MODULAR.	**01**	UNIDADE

Sesc – Serviço Social do Comércio | Departamento Regional no Maranhão | www.sescma.com.br
Sesc Administração, Edifício Francisco Guimarães e Souza, Av. dos Holandeses, S/N, Quadra 24,
Bairro Jardim Renascença II – São Luís/MA, CEP: 65075-650 | TEL +55 98 3215 1513/1514/1577 | e-mail: cpl@ma.sesc.com.br

Observações:

1- A validade da proposta não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias. Não sendo indicado o prazo de validade fica subentendido como sendo de 90 (noventa) dias.

2- Deverá ser apresentada a **MARCA/MODELO** do produto ofertado.

3- Deverá ser apresentado anexa à proposta de preços, a ficha técnica do modelo cotado. A ficha deverá está identificada com a razão social da empresa.

4- Deverá conter prazo de garantia mínima dos produtos pelo fabricante de 12 (doze) meses, contra qualquer defeito de fabricação e/ou falha, excetuados os decorrentes de uso impróprio, contados da data do recebimento definitivo do mesmo. Não sendo indicada garantia mínima na proposta fica subentendido como de 12 (doze) meses.

5- Deverá conter prazo de entrega dos produtos, sendo o máximo permitido de 20 (vinte) dias, após assinatura do Pedido para Fornecimento. Não sendo indicado o prazo de entrega na proposta, fica subentendido como de 20 (vinte) dias.

6- Os lances apresentados deverão referir-se ao valor UNITÁRIO do ITEM.

7- Os produtos deverão ser entregues no **Sesc Administração:** Condomínio Fecomércio/Sesc/Senac, Edifício Francisco Guimarães e Souza, Avenida dos Holandeses, S/N Quadra 24, Jardim Renascença II, CEP: 65075-650, em São Luís-MA.

8- No preço cotado, deverão ser incluídas todas as despesas com encargos sociais, tributos, descontos, emolumentos, impostos, fretes, despesas diretas e indiretas que sejam devidas em decorrência do fornecimento dos itens objeto desta licitação.

Sesc – Serviço Social do Comércio | Departamento Regional no Maranhão | www.sescma.com.br
Sesc Administração, Edifício Francisco Guimarães e Souza, Av. dos Holandeses, S/N, Quadra 24,
Bairro Jardim Renascença II – São Luís/MA, CEP: 65075-650 | TEL +55 98 3215 1513/1514/1577 | e-mail: cpl@ma.sesc.com.br