

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE TIMBO
ATA Pregão Presencial Nº. 8/2021

Às 09h 05min do dia 18/06/2021, na Sala de Licitações, situada na Avenida Getúlio Vargas, nº. 700, Centro, em Timbó/SC, realizou-se sessão pública para recebimento e abertura dos envelopes, contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação, apresentados em razão do certame licitatório na modalidade de Pregão Presencial em referência, com o objetivo de AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA E ELETRÔNICOS DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE. Estiveram presentes a Pregoeira Lourdes Moser, bem como a equipe de apoio:

Equipe de Apoio
CARLOS HENRIQUE BORCHARDT
KARINE KASPAREIT

Que subscrevem designados pela **Portaria nº. 04/2021**. Presente(s) também, o(s) representante(s) da(s) sociedade(s) empresária(s) licitante(s), conforme relação abaixo:

Empresa(s) Participante(s) Credenciada(s)
CEK INFORMATICA LTDA
BAGATOLI COMERCIO DE MOVEIS LTDA ME
SANDRO VILMAR PIRES ME
MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME
COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA
FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME
L&S COMERCIAL EIRELI
LUCIANO PILATTI

Representada(s) respectivamente por seu(s) representante(s):

Representante(s) Credenciado(s)
CARLOS EDUARDO KELLNER
SÉRGIO BAGATOLI
SANDRO VILMAR PIRES
EVANDRO DA SILVA
SIEGRID MARLENE ZICKHUR MEYER
CLAUDEMIR MANNRICH
ADEMIR LAURINDO

Dando início à sessão, o pregoeiro recebeu as declarações de cumprimento dos requisitos de habilitação, bem como os envelopes contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação. Em seguida o pregoeiro abriu os envelopes contendo as propostas de preços e realizou a classificação da(s) empresa(s), cujos valores foram os seguintes:

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
1	<p>COMPUTADOR: GABINETE:(ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS) TIPO TORRE,SUPORTE PARA HDD INTERNO(2X 3.5 /3X 2.5), 1X 5,25 EXTERNO,COR : PRETA,PLACA MÃE SUPOSTADA:ATX/MICRO ATX ,SLOTS:MÍNIMO 5,CHAPA 0,5MM ESPAÇO PARA ESTALAÇÃO DE COOLER:TRASEIRA:1X80/120MM,LATERAL:1X120/140MM.PORTAS(MÍNIMO):2X USB 2.0 1X USB 3.0 E 1X USB 2.0,1X ÁUDIO,1X MICROFONE.FONTE: FONTE ATX DE 350W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO,CERTIFICAÇÃO:MÍNIMO 80 PLUS,EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80%, CONEXÕES SATA:2 , OBS: DEVE ACOMPANHAR CABO DE ENERGIA PADRÃO BRASILEIRO ATUAL 3 PINOS NBR14136.PLACA MÃE : RECURSOS. 2SLOTS DIMM, MAX 32GB,DDR4 2666/2400/2133 MHZ,SUPORTE PARA INTERFACES PCIE E SATA PARA DISPOSITIVOS SSD M.2. SLOTS DE EXPANSÃO, 1SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 (PCIEX16),2 SLOT PCI EXPRESS X1. CONECTORES PAINEL TRASEIRO:1 PORTA PS/2 TECLADO/MOUSE,1PORTA D-SUB (VGA),1 PORTA DVI-D (SERÁ ACEITO ADAPTADOR HDMI PARA DVI),1 PORTA HDMI,2 PORTA USB 3.1 , 4 PORTAS USB 2.0/11,1 PORTA RJ-45 ETHERNET GIGABIT. CONECTORES INTERNOS: 4 CONECTORES SATA 6GB/S, 1 CONECTORES M.2 SOCKET 3, 1 CABEÇALHO USG 3,1 GEN 1(2 PAINEL TRASEIRO, 2 INTERNA), 1 CABEÇALHOS USG 2.0/1.1 6 PORTAS.</p>	CEK INFORMATICA LTDA	2.800,00

	<p>2 PAINÉIS TRASEIRO, 2 FRONTAL + INTERNOS. SOCKET COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR COTADO. REFERENCIA(* PRIME H320M-E R2.0/BR. PROCESSADOR: FABRICADO A PARTIR DE 2019, COM MÍNIMO DE 8.909 PONTOS NO PASSMARK.SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES DESDE QUE: SEJAM COMPATÍVEIS E ATENDEM OS REQUISITOS DA PLACA MÃE E MEMÓRIA DA CONJUNTO,ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ACIMA LISTADAS, SEJAM DE MESMA GERAÇÃO OU MAIS RECENTES E COM PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA,AUFERIDOS PELO MÉTODO PASSMARK,COM VÍDEO INTEGRADO,REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-10100.MEMÓRIA,CAPACIDADE: 8G,TIPO:DDR4,FREQUÊNCIA:2400 MHZ,PINAGEM: 288-PIN.ARMAZENAMENTO: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO:120GB, INTERFACE:SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA:500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA 310MB/S,GARANTIA36 MESES DE G=FABRICANTE NO BRASIL. OBS: O EQUIPAMENTO DEVE SER ENTREGUE MONTADO E FUNCIONANDO,PORÉM, SEM SISTEA OPERACIONAL WINDOWS.</p>		
1	<p>COMPUTADOR: GABINETE:(ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS) TIPO TORRE,SUPORTE PARA HDD INTERNO(2X 3.5 /3X 2.5), 1X 5,25 EXTERNO,COR : PRETA,PLACA MÃE SUPOSTADA:ATX/MICRO ATX ,SLOTS:MÍNIMO 5,CHAPA 0,5MM ESPAÇO PARA ESTALAÇÃO DE COOLER:TRASEIRA:1X80/120MM,LATERAL:1X120/140MM.PORTAS(MÍNIM</p>	BAGATOLI COMERCIO DE MOVEIS LTDA ME	2.780,00

<p>O):2X USB 2.0 1X USB 3.0 E 1X USB 2.0,1X ÁUDIO,1X MICROFONE.FONTE: FONTE ATX DE 350W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO,CERTIFICAÇÃO:MÍNIMO 80 PLUS,EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80%, CONEXÕES SATA:2 , OBS: DEVE ACOMPANHAR CABO DE ENERGIA PADRÃO BRASILEIRO ATUAL 3 PINOS NBR14136.PLACA MÃE : RECURSOS. 2SLOTS DIMM, MAX 32GB,DDR4 2666/2400/2133 MHZ,SUPORTE PARA INTERFACES PCIE E SATA PARA DISPOSITIVOS SSD M.2. SLOTS DE EXPANSÃO, 1SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 (PCIEX16),2 SLOT PCI EXPRESS X1. CONECTORES PAINEL TRASEIRO:1 PORTA PS/2 TECLADO/MOUSE,1PORTA D-SUB (VGA),1 PORTA DVI-D (SERÁ ACEITO ADAPTADOR HDMI PARA DVI),1 PORTA HDMI,2 PORTA USB 3.1 , 4 PORTAS USB 2.0/11,1 PORTA RJ-45 ETHERNET GIGABIT. CONECTORES INTERNOS: 4 CONECTORES SATA 6GB/S, 1 CONECTORES M.2 SOCKET 3, 1 CABEÇALHO USG 3,1 GEN 1(2 PAINEL TRASEIRO, 2 INTERNA), 1 CABEÇALHOS USG 2.0/1.1 6 PORTAS. 2 PAINÉIS TRASEIRO, 2 FRONTAL + INTERNOS. SOCKET COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR COTADO. REFERENCIA(* PRIME H320M-E R2.0/BR. PROCESSADOR: FABRICADO A PARTIR DE 2019, COM MÍNIMO DE 8.909 PONTOS NO PASSMARK.SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES DESDE QUE: SEJAM COMPATÍVEIS E ATENDEM OS REQUISITOS DA PLACA MÃE E MEMÓRIA DA CONJUNTO,ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ACIMA LISTADAS, SEJAM DE MESMA GERAÇÃO OU MAIS RECENTES E COM PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE</p>		
--	--	--

	<p>REFERÊNCIA,AUFERIDOS PELO MÉTODO PASSMARK,COM VÍDEO INTEGRADO,REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-10100.MEMÓRIA,CAPACIDADE: 8G,TIPO:DDR4,FREQUÊNCIA:2400 MHZ,PINAGEM: 288-PIN.ARMAZENAMENTO: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO:120GB, INTERFACE:SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA:500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA 310MB/S,GARANTIA36 MESES DE G=FABRICANTE NO BRASIL. OBS: O EQUIPAMENTO DEVE SER ENTREGUE MONTADO E FUNCIONANDO,PORÉM, SEM SISTEA OPERACIONAL WINDOWS.</p>		
1	<p>COMPUTADOR: GABINETE:(ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS) TIPO TORRE,SUPORTE PARA HDD INTERNO(2X 3.5 /3X 2.5), 1X 5,25 EXTERNO,COR : PRETA,PLACA MÃE SUPOSTADA:ATX/MICRO ATX ,SLOTS:MÍNIMO 5,CHAPA 0,5MM ESPAÇO PARA ESTALAÇÃO DE COOLER:TRASEIRA:1X80/120MM,LATERAL:1X120/140MM.PORTAS(MÍNIMO):2X USB 2.0 1X USB 3.0 E 1X USB 2.0,1X ÁUDIO,1X MICROFONE.FONTE: FONTE ATX DE 350W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO,CERTIFICAÇÃO:MÍNIMO 80 PLUS,EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80%, CONEXÕES SATA:2 , OBS: DEVE ACOMPANHAR CABO DE ENERGIA PADRÃO BRASILEIRO ATUAL 3 PINOS NBR14136.PLACA MÃE : RECURSOS. 2SLOTS DIMM, MAX 32GB,DDR4 2666/2400/2133 MHZ,SUPORTE PARA INTERFACES PCIE E SATA PARA DISPOSITIVOS SSD M.2. SLOTS DE EXPANSÃO, 1SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 (PCIEX16),2 SLOT PCI EXPRESS X1. CONECTORES</p>	SANDRO VILMAR PIRES ME	2.790,00

<p>PAINEL TRASEIRO:1 PORTA PS/2 TECLADO/MOUSE,1PORTA D-SUB (VGA),1 PORTA DVI-D (SERÁ ACEITO ADAPTADOR HDMI PARA DVI),1 PORTA HDMI,2 PORTA USB 3.1 , 4 PORTAS USB 2.0/11,1 PORTA RJ-45 ETHERNET GIGABIT. CONECTORES INTERNOS: 4 CONECTORES SATA 6GB/S, 1 CONECTORES M.2 SOCKET 3, 1 CABEÇALHO USG 3,1 GEN 1(2 PAINEL TRASEIRO, 2 INTERNA), 1 CABEÇALHOS USG 2.0/1.1 6 PORTAS. 2 PAINÉIS TRASEIRO, 2 FRONTAL + INTERNOS. SOCKET COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR COTADO. REFERENCIA(* PRIME H320M-E R2.0/BR. PROCESSADOR: FABRICADO A PARTIR DE 2019, COM MÍNIMO DE 8.909 PONTOS NO PASSMARK.SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES DESDE QUE: SEJAM COMPATÍVEIS E ATENDEM OS REQUISITOS DA PLACA MÃE E MEMÓRIA DA CONJUNTO,ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ACIMA LISTADAS, SEJAM DE MESMA GERAÇÃO OU MAIS RECENTES E COM PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA,AUFERIDOS PELO MÉTODO PASSMARK,COM VÍDEO INTEGRADO,REFERÊNCIA: INTEL CORE I3- 10100.MEMÓRIA,CAPACIDADE: 8G,TIPO:DDR4,FREQUÊNCIA:2400 MHZ,PINAGEM: 288- PIN.ARMAZENAMENTO: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO:120GB, INTERFACE:SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA:500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA 310MB/S,GARANTIA36 MESES DE G=FABRICANTE NO BRASIL. OBS: O EQUIPAMENTO DEVE SER ENTREGUE MONTADO E</p>		
---	--	--

	FUNCIONANDO,PORÉM, SEM SISTEA OPERACIONAL WINDOWS.		
1	<p>COMPUTADOR: GABINETE:(ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS) TIPO TORRE,SUPORTE PARA HDD INTERNO(2X 3.5 /3X 2.5), 1X 5,25 EXTERNO,COR : PRETA,PLACA MÃE SUPORTADA:ATX/MICRO ATX ,SLOTS:MÍNIMO 5,CHAPA 0,5MM ESPAÇO PARA ESTALAÇÃO DE COOLER:TRASEIRA:1X80/120MM,LATERAL:1X120/140MM.PORTAS(MÍNIMO):2X USB 2.0 1X USB 3.0 E 1X USB 2.0,1X ÁUDIO,1X MICROFONE.FONTE: FONTE ATX DE 350W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO,CERTIFICAÇÃO:MÍNIMO 80 PLUS,EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80%, CONEXÕES SATA:2 , OBS: DEVE ACOMPANHAR CABO DE ENERGIA PADRÃO BRASILEIRO ATUAL 3 PINOS NBR14136.PLACA MÃE : RECURSOS. 2SLOTS DIMM, MAX 32GB,DDR4 2666/2400/2133 MHZ,SUPORTE PARA INTERFACES PCIE E SATA PARA DISPOSITIVOS SSD M.2. SLOTS DE EXPANSÃO, 1SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 (PCIEX16),2 SLOT PCI EXPRESS X1. CONECTORES PAINEL TRASEIRO:1 PORTA PS/2 TECLADO/MOUSE,1PORTA D-SUB (VGA),1 PORTA DVI-D (SERÁ ACEITO ADAPTADOR HDMI PARA DVI),1 PORTA HDMI,2 PORTA USB 3.1 , 4 PORTAS USB 2.0/11,1 PORTA RJ-45 ETHERNET GIGABIT. CONECTORES INTERNOS: 4 CONECTORES SATA 6GB/S, 1 CONECTORES M.2 SOCKET 3, 1 CABEÇALHO USG 3,1 GEN 1(2 PAINEL TRASEIRO, 2 INTERNA), 1 CABEÇALHOS USG 2.0/1.1 6 PORTAS. 2 PAINÉIS TRASEIRO, 2 FRONTAL + INTERNOS. SOCKET COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR COTADO. REFERENCIA(* PRIME H320M-E</p>	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	2.790,00

	<p>R2.0/BR. PROCESSADOR: FABRICADO A PARTIR DE 2019, COM MÍNIMO DE 8.909 PONTOS NO PASSMARK.SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES DESDE QUE: SEJAM COMPATÍVEIS E ATENDEM OS REQUISITOS DA PLACA MÃE E MEMÓRIA DA CONJUNTO,ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ACIMA LISTADAS, SEJAM DE MESMA GERAÇÃO OU MAIS RECENTES E COM PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA,AUFERIDOS PELO MÉTODO PASSMARK,COM VÍDEO INTEGRADO,REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-10100.MEMÓRIA,CAPACIDADE: 8G,TIPO:DDR4,FREQUÊNCIA:2400 MHZ,PINAGEM: 288-PIN.ARMAZENAMENTO: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO:120GB, INTERFACE:SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA:500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA 310MB/S,GARANTIA36 MESES DE G=FABRICANTE NO BRASIL. OBS: O EQUIPAMENTO DEVE SER ENTREGUE MONTADO E FUNCIONANDO,PORÉM, SEM SISTEA OPERACIONAL WINDOWS.</p>		
1	<p>COMPUTADOR: GABINETE:(ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS) TIPO TORRE,SUPORTE PARA HDD INTERNO(2X 3.5 /3X 2.5), 1X 5,25 EXTERNO,COR : PRETA,PLACA MÃE SUPORTADA:ATX/MICRO ATX ,SLOTS:MÍNIMO 5,CHAPA 0,5MM ESPAÇO PARA ESTALAÇÃO DE COOLER:TRASEIRA:1X80/120MM,LATERAL:1X120/140MM.PORTAS(MÍNIMO):2X USB 2.0 1X USB 3.0 E 1X USB 2.0,1X ÁUDIO,1X MICROFONE.FONTE: FONTE ATX DE 350W, COOLER DE 120MM, PFC</p>	L&S COMERCIAL EIRELI	2.803,00

<p> ATIVO,CERTIFICAÇÃO:MÍNIMO 80 PLUS,EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80%, CONEXÕES SATA:2 , OBS: DEVE ACOMPANHAR CABO DE ENERGIA PADRÃO BRASILEIRO ATUAL 3 PINOS NBR14136.PLACA MÃE : RECURSOS. 2SLOTS DIMM, MAX 32GB,DDR4 2666/2400/2133 MHZ,SUPORTE PARA INTERFACES PCIE E SATA PARA DISPOSITIVOS SSD M.2. SLOTS DE EXPANSÃO, 1SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 (PCIEX16),2 SLOT PCI EXPRESS X1. CONECTORES PAINEL TRASEIRO:1 PORTA PS/2 TECLADO/MOUSE,1PORTA D-SUB (VGA),1 PORTA DVI-D (SERÁ ACEITO ADAPTADOR HDMI PARA DVI),1 PORTA HDMI,2 PORTA USB 3.1 , 4 PORTAS USB 2.0/11,1 PORTA RJ-45 ETHERNET GIGABIT. CONECTORES INTERNOS: 4 CONECTORES SATA 6GB/S, 1 CONECTORES M.2 SOCKET 3, 1 CABEÇALHO USG 3,1 GEN 1(2 PAINEL TRASEIRO, 2 INTERNA), 1 CABEÇALHOS USG 2.0/1.1 6 PORTAS. 2 PAINÉIS TRASEIRO, 2 FRONTAL + INTERNOS. SOCKET COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR COTADO. REFERENCIA(* PRIME H320M-E R2.0/BR. PROCESSADOR: FABRICADO A PARTIR DE 2019, COM MÍNIMO DE 8.909 PONTOS NO PASSMARK.SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES DESDE QUE: SEJAM COMPATÍVEIS E ATENDEM OS REQUISITOS DA PLACA MÃE E MEMÓRIA DA CONJUNTO,ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ACIMA LISTADAS, SEJAM DE MESMA GERAÇÃO OU MAIS RECENTES E COM PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA,AUFERIDOS PELO MÉTODO PASSMARK,COM VÍDEO INTEGRADO,REFERÊNCIA: INTEL CORE I3- </p>		
--	--	--

	<p>10100.MEMÓRIA,CAPACIDADE: 8G, TIPO:DDR4,FREQUÊNCIA:2400 MHZ,PINAGEM: 288-PIN.ARMazenamento: ESPAÇO DE ARMazenamento:120GB, INTERFACE:SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA:500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA 310MB/S,GARANTIA36 MESES DE G=FABRICANTE NO BRASIL. OBS: O EQUIPAMENTO DEVE SER ENTREGUE MONTADO E FUNCIONANDO,PORÉM, SEM SÍSTEA OPERACIONAL WINDOWS.</p>		
1	<p>COMPUTADOR: GABINETE:(ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS) TIPO TORRE,SUPORTE PARA HDD INTERNO(2X 3.5 /3X 2.5), 1X 5,25 EXTERNO,COR : PRETA,PLACA MÃE SUPORTADA:ATX/MICRO ATX ,SLOTS:MÍNIMO 5,CHAPA 0,5MM ESPAÇO PARA ESTALAÇÃO DE COOLER:TRASEIRA:1X80/120MM,LATERAL:1X120/140MM.PORTAS(MÍNIMO):2X USB 2.0 1X USB 3.0 E 1X USB 2.0,1X ÁUDIO,1X MICROFONE.FONTE: FONTE ATX DE 350W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO,CERTIFICAÇÃO:MÍNIMO 80 PLUS,EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80%, CONEXÕES SATA:2 , OBS: DEVE ACOMPANHAR CABO DE ENERGIA PADRÃO BRASILEIRO ATUAL 3 PINOS NBR14136.PLACA MÃE : RECURSOS. 2SLOTS DIMM, MAX 32GB,DDR4 2666/2400/2133 MHZ,SUPORTE PARA INTERFACES PCIE E SATA PARA DISPOSITIVOS SSD M.2. SLOTS DE EXPANSÃO, 1SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 (PCIEX16),2 SLOT PCI EXPRESS X1. CONECTORES PAINEL TRASEIRO:1 PORTA PS/2 TECLADO/MOUSE,1PORTA D-SUB (VGA),1 PORTA DVI-D (SERÁ ACEITO ADAPTADOR HDMI PARA DVI),1</p>	LUCIANO PILATTI	2.805,00

	<p>PORTA HDMI,2 PORTA USB 3.1 , 4 PORTAS USB 2.0/11,1 PORTA RJ-45 ETHERNET GIGABIT. CONECTORES INTERNOS: 4 CONECTORES SATA 6GB/S, 1 CONECTORES M.2 SOCKET 3, 1 CABEÇALHO USG 3,1 GEN 1(2 PAINEL TRASEIRO, 2 INTERNA), 1 CABEÇALHOS USG 2.0/1.1 6 PORTAS. 2 PAINÉIS TRASEIRO, 2 FRONTAL + INTERNOS. SOCKET COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR COTADO. REFERENCIA(* PRIME H320M-E R2.0/BR. PROCESSADOR: FABRICADO A PARTIR DE 2019, COM MÍNIMO DE 8.909 PONTOS NO PASSMARK.SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES DESDE QUE: SEJAM COMPATÍVEIS E ATENDEM OS REQUISITOS DA PLACA MÃE E MEMÓRIA DA CONJUNTO,ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ACIMA LISTADAS, SEJAM DE MESMA GERAÇÃO OU MAIS RECENTES E COM PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA,AUFERIDOS PELO MÉTODO PASSMARK,COM VÍDEO INTEGRADO,REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-10100.MEMÓRIA,CAPACIDADE: 8G,TIPO:DDR4,FREQUÊNCIA:2400 MHZ,PINAGEM: 288-PIN.ARMAZENAMENTO: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO:120GB, INTERFACE:SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA:500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA 310MB/S,GARANTIA36 MESES DE G=FABRICANTE NO BRASIL. OBS: O EQUIPAMENTO DEVE SER ENTREGUE MONTADO E FUNCIONANDO,PORÉM, SEM SISTEA OPERACIONAL WINDOWS.</p>		
2	<p>GATEWAY:GAYEWAY PARA INTERLIGAR TELEFONES ANALÓGICOS COM REDE IP,</p>	<p>BAGATOLI COMERCIO DE MOVEIS LTDA ME</p>	<p>3.796,00</p>

<p>PERMITINDO A CONEXÃO DE TERMINAIS CONVENCIONAIS COM OPERADORAS VOIP OU TRUNKS, DEVENDO POSSUIR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES E FUNCIONALIDADE MÍNIMAS:DEVERÁ PERMITIR SER INSTALADA EM MESA , SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS,SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS E CONEXÃO LAN, DEVERÁ SUPORTAR NO MÍNIMO 16 PORTAS FXS,DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE VOZ SOBRE IP(VOIP)E TELEFONIA IP (RAMAIS IP PARA CONFIGURAÇÕES/INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO IP) INTERNO AO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ADMITIDAS SOLUÇÕES BASEADAS EM PC (MICROCOMPUTADORES E SERVIDORES),DEVERÁ FORNECER COMUNICAÇÃO DIRETA ETHERNET ATRAVÉS DE PELO MENOS 4 INTERFACES RJ45 10/100-BASE -TX HALF/FULL DUPLEX A REDE DE SERVIDORES UTILIZANDO PROTOCOLO SIP (RFC 3261),PERMITINDO O GERENCIAMENTO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DA PLATAFORMA DE TELEFONIA EM QUALQUER PONTO DE REDE, POSSIBILITAR O ACESSO REMOTO, PARA REALIZAR PROGRAMAÇÕES,DIAGNÓSTICOS, MANUTENÇÕES E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE , POSSUIR UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, PARA QUE, EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, OS DADOS REFERENTES ÀS LIGAÇÕES REALIZADAS NÃO SEJAM PERDIDOS, POSSIBILITAR RECARGA AUTOMÁTICA DOS PROGRAMAS E DADOS ATRAVÉS DOS</p>		
---	--	--

<p>ARMAZENAMENTOS INTERNOS, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DE ANÁLISE DE CIFRAS POSSIBILITANDO A TOMADA DE DECISÕES NO QUE SE REFERE SO DESTINO DAS CHAMADAS GERADAS,O SISTEMA DEVE PERMITIR AVALIAÇÃO DO NUMERO DISCADO (NUMERO DE B) E POSSIBILITANDO A ANÁLISE DE PELO MENOS 16 CIFRAS,PERMITIR O ENVIO DA IDENTIFICAÇÃO D NUMERO DE A EM CHAMADAS P2P, OU POR NUMERO IDENTIFICAÇÃO POR NUMERO PILOTO,PERMITINDO O ENVIO DE FAX T30 E T38 NOS ENTRONCAMENTOS E RAMAIS, SEJA IP OU ANALÓGICO QUANDO HOVER,O SISTEMA DEVERA POSSIBILITAR A CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ENTRONCAMENTO IP, SEJA ELE TCP,UDP OU TLS,PERMITIR FUNÇÕES COMO: DEFINIÇÃO DA ROTA DE MENOR CUSTO, IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS DTMF/FSK,ROTA DE SAÍDA INTELIGENTE, BILHETAGEM,ATENDIMENTO AUTOMÁTICO (DISA),DEVERA POSSIBILITAR TRANSFERIR AUTOMATICAMENTE AS CHAMADAS DESTINADAS A RAMAIS EM CASO OCUPADO OU NÃO ATENDIMENTO(IMEDIATO OU TEMPORÁRIO), PARA GRUPOS, CORREIO DE VOZ, NÚMEROS EXTERNOS FIXOS OU MOVEIS E TELEFONISTAS,DEVERÁ PERMITIR FILAS DE ATENDIMENTO,DEVE PERMITIR APLICAÇÃO PARA DIAGNOSTICO DE FALHA E ALARMES, PERMITIR A EXPORTAÇÃO DOS LONGS DE CHAMADA, TENDO DIFERENTES NÍVEIS POSSÍVEIS DEFINIR QUAL TIPO DE LOG A SER GERADO,PERMITIR</p>		
---	--	--

<p>ARMAZENAMENTOS INTO DE BILHETES DAS CHAMADAS, POSSIBILITANDO GERAR RELATÓRIOS, POSSIBILITAR GERENCIAMENTO DE FALHAS VIA REDE TCP/IP, POR MEIO DE PROTOCOLO SNMP, SEM NECESSIDADE DE ACRÉSCIMO DE MÓDULOS SOFTWARES OU EQUIPAMENTOS EXTERNOS, A CENTRAL PRIVADA DE COMUTAÇÃO TELEFÔNICA(CPCT) DEVE SUPORTAR E SER TOTALMENTE COMPATÍVEL, NO MÍNIMO COM OS SEGUINTEs TERMINAIS/DISPOSITIVOS: TERMINAIS IP, SOFTPHONE IP,ATA(ADAPTADOR DE TERMINAL ANALÓGICO),A SOLUÇÃO DE TELEFONIA,BEM COMO,TERMINAIS TELEFÔNICOS IP E SOFTPHONES, UTILIZADOS NA SOLUÇÃO PROPOSTA, DEVE SER DO MESMO FABRICANTE,PERMITINDO ASSEGURAR A COMPATIBILIDADE DAS FACILIDADES EXISTES,PERMITINDO QUE SUA CONFIGURAÇÃO SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA WEB COMPATÍVEL COM OS BROWSERS GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX E MICROSOFT EDGE, CRIAÇÃO DE AGRUPAMENTO DE PORTAS.BEM COMO DEVERÁ PERMITIR O ENCAMINHAMENTO DE CHAMADA, SENDO ESTA FUNÇÃO UTILIZADA PARA ENCAMINHAR A CHAMADA PARA MEMBROS DO GRUPO DE ACORDO COM O TIPO DE GRUPO ASSOCIADO, QUE PODEM SER:DISTRIBUIDOR: A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ.CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTE PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA. QUANDO A</p>		
--	--	--

<p>CHAMADA PASSA POR TODOS OS INTEGRANTES DO GRUPO SEM ATENDIMENTO ESTA DEVE REPETIR O CICLO PROPOSTO ANTERIORMENTE INICIANDO NA PRIMEIRA PORTA, HIERÁRQUICO: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA, SE ESTE RAMAL NÃO ATENDER (OCUPADO,AUSENTE OU INDISPONÍVEL) ESTÁ CHAMADA DEVE SER ENCAMINHADA PARA O PRÓXIMO DA LISTA DE HIERARQUIA ATÉ COMPLETAR O SEU CICLO E RETORNAR PARA PRIMEIRA PORTA,TOQUE MÚLTIPLO:A CHAMADA AO ENTRAR NO GRUPO ADICIONARÁ TODAS AS PORTAS SIMULTANEAMENTE. O TEMPO DE TOQUE NAS PORTAS SERÁ IGUAL AO TEMPO DE CHAMADA PERMANECER NA FILA,DECRESCENTE: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA DECRESCENTE, OU SEJA, A ULTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO,DISTRIBUIDOR DECRESCENTE:A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTES PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA, PORÉM A ORDEM DA CHAMADA É DIRECIONADA AO CONTRARIO, OU SEJA, A ULTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO,POSSUIR UM SISTEMA DE BACKUP DO CONFIGURAÇÕES, ONDE O ADMINISTRADOR VIA SISTEMA DE GERENCIAMENTO, POSSA REALIZAR UMA COPIA DE SEGURANÇA COM AS CONFIGURAÇÕES EM USO, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO NO PRÓPRIO</p>		
---	--	--

<p>RAMAL OCUPADO, PARA OUTRO RAMAL TRANSFERIDO, PERMITIR QUE TODOS OS RAMAIS POSSAM TRANSFERIR LIGAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS, COM OU SEM CONSULTA, PARA OS USUÁRIOS DE TELEFONE ANALÓGICO OU IP QUE POSSUAM DISPLAY, AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO MESMO DEVEM SER EM PORTUGUÊS, PERMITIR CHAMAR UM NÚMERO DETERMINADO DE MANEIRA FIXA, COM RETARDO E COM POSSIBILIDADE DE PÓS - DISCAGEM, PERMITIR A FUNÇÃO SIGA-ME DE CHAMAS INTERNAS E EXTERNAS DE MODO DETERMINADO RAMAIS CATEGORIZADOS POSSAM, A PARTIR DE SEU RAMAL OU DE QUALQUER OUTRO, DESVIAR SUAS LIGAÇÕES PERDIDAS, PARA O RAMAL NO QUAL A FACILIDADE ESTÁ SENDO ATIVADA, DEVERÁ AINDA PERMITIR O REDIRECIONAMENTO DE CHAMADAS PARA UM RAMAL PARA UM RAMAL PRÉ-PROGRAMADO PERTENCENTE A UM GRUPO DE RAMAIS, NO CASO DE RAMAL OCUPADO OU POR NÃO ATENDIMENTO, DEVE SUPOSTAR MARCAÇÃO DE PACOTES DE VOZ(QOS), GARANTINDO A QUALIDADE DE AUDIO SUPERIOR(TOS SIP, TOS AUDIO, TOS PARA PACOTES RTO, SIP), POSSUIR CANCELAMENTO DE ECO QUE ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES G.168 ITU-U, SUPORTA NO MÍNIMO OS CODEC'S DE ÁUDIOS G.729A E G.711 PCM (A-LAW E U-LAW), G.723, G.726-16, G.726-4, G.726-32, G. 726-40, ILBC-13K, ILBC-15K, AMR-GSM, O SISTEMA DEVE IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA PARA A SINALIZAÇÃO D=E CONVERSAS(MÍDIA DAS CHAMADAS TELEFÔNICAS, A CENTRAL DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO</p>		
---	--	--

	<p>REMOTO ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTPS E/ OU TELNET, PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SUAS FUNCIONALIDADES, PODERÁ ENVIAR NOTIFICAÇÕES QUANDO QUALQUER OBJETO ENVOLVIDO ENTRAR OU SAIR DO ESTADO NORMAL DE FUNCIONAMENTO, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SNMP AO ADMINISTRADOR DO SISTEMA, DEVERÁ POSSUIR FERRAMENTAS PARA VERIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS EVENTOS DA REDE, DEVE PERMITIR DEFINIR POR QUAL INTERFACE DE REDE, LAN OU WAN, SEJA POSSÍVEL REALIZAR O ACESSO REMOTO, O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR O USO DE LOGIN E SENHA PARA ACESSO AO AMBIENTE DE CONFIGURAÇÃO COM NÍVEL DE ADMINISTRADOR, DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, DISPENSA USO DE LICENÇAS, O GATEWAY DEVERÁ SER ENTREGUE TAMBÉM CABOS (RJ11), CABO DE REDE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, GUIA DE USUÁRIO EM PORTUGUÊS (KIT DE FIXAÇÃO, CABO VGA E CABO DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVO PARA GATEWAY GW216 S CASO SEJA ENTREGUE O EQUIPAMENTO INFORMADO COM REFERÊNCIA, OU COMPATÍVEL SE FOR OUTRO EQUIPAMENTO) REFERÊNCIA: GATEWAYS FXS- GW 216 S, OBS: OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER ENTREGUES, INSTALADOS E CONFIGURADOS.</p>		
2	<p>GATEWAY: GATEWAY PARA INTERLIGAR TELEFONES ANALÓGICOS COM REDE IP, PERMITINDO A CONEXÃO DE TERMINAIS CONVENCIONAIS COM OPERADORAS VOIP OU TRUNKS,</p>	<p>MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME</p>	<p>3.698,00</p>

<p>DEVENDO POSSUIR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES E FUNCIONALIDADE MÍNIMAS:DEVERÁ PERMITIR SER INSTALADA EM MESA , SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS,SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS E CONEXÃO LAN, DEVERÁ SUPORTAR NO MÍNIMO 16 PORTAS FXS,DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE VOZ SOBRE IP(VOIP)E TELEFONIA IP (RAMAIS IP PARA CONFIGURAÇÕES/INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO IP) INTERNO AO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ADMITIDAS SOLUÇÕES BASEADAS EM PC (MICROCOMPUTADORES E SERVIDORES),DEVERÁ FORNECER COMUNICAÇÃO DIRETA ETHERNET ATRAVÉS DE PELO MENOS 4 INTERFACES RJ45 10/100-BASE -TX HALF/FULL DUPLEX A REDE DE SERVIDORES UTILIZANDO PROTOCOLO SIP (RFC 3261),PERMITINDO O GERENCIAMENTO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DA PLATAFORMA DE TELEFONIA EM QUALQUER PONTO DE REDE, POSSIBILITAR O ACESSO REMOTO, PARA REALIZAR PROGRAMAÇÕES,DIAGNÓSTICOS, MANUTENÇÕES E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE , POSSUIR UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, PARA QUE, EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, OS DADOS REFERENTES ÀS LIGAÇÕES REALIZADAS NÃO SEJAM PERDIDOS, POSSIBILITAR RECARGA AUTOMÁTICA DOS PROGRAMAS E DADOS ATRAVÉS DOS ARMAZENAMENTOS INTERNOS, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DE ANÁLISE DE CIFRAS POSSIBILITANDO</p>		
--	--	--

<p>A TOMADA DE DECISÕES NO QUE SE REFERE SO DESTINO DAS CHAMADAS GERADAS,O SISTEMA DEVE PERMITIR AVALIAÇÃO DO NUMERO DISCADO (NUMERO DE B) E POSSIBILITANDO A ANÁLISE DE PELO MENOS 16 CIFRAS,PERMITIR O ENVIO DA IDENTIFICAÇÃO D NUMERO DE A EM CHAMADAS P2P, OU POR NUMERO IDENTIFICAÇÃO POR NUMERO PILOTO,PERMITINDO O ENVIO DE FAX T30 E T38 NOS ENTRONCAMENTOS E RAMAIS, SEJA IP OU ANALÓGICO QUANDO HOVER,O SISTEMA DEVERA POSSIBILITAR A CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ENTRONCAMENTO IP, SEJA ELE TCP,UDP OU TLS,PERMITIR FUNÇÕES COMO: DEFINIÇÃO DA ROTA DE MENOR CUSTO, IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS DTMF/FSK,ROTA DE SAÍDA INTELIGENTE, BILHETAGEM,ATENDIMENTO AUTOMÁTICO (DISA),DEVERA POSSIBILITAR TRANSFERIR AUTOMATICAMENTE AS CHAMADAS DESTINADAS A RAMAIS EM CASO OCUPADO OU NÃO ATENDIMENTO(IMEDIATO OU TEMPORÁRIO), PARA GRUPOS, CORREIO DE VOZ, NÚMEROS EXTERNOS FIXOS OU MOVEIS E TELEFONISTAS,DEVERÁ PERMITIR FILAS DE ATENDIMENTO,DEVE PERMITIR APLICAÇÃO PARA DIAGNOSTICO DE FALHA E ALARMES, PERMITIR A EXPORTAÇÃO DOS LONGS DE CHAMADA, TENDO DIFERENTES NÍVEIS POSSÍVEIS DEFINIR QUAL TIPO DE LOG A SER GERADO,PERMITIR ARMAZENAMENTOS INTO DE BILHETES DAS CHAMADAS, POSSIBILITANDO GERAR</p>		
--	--	--

<p>RELATÓRIOS, POSSIBILITAR GERENCIAMENTO DE FALHAS VIA REDE TCP/IP, POR MEIO DE PROTOCOLO SNMP, SEM NECESSIDADE DE ACRÉSCIMO DE MÓDULOS SOFTWARES OU EQUIPAMENTOS EXTERNOS, A CENTRAL PRIVADA DE COMUTAÇÃO TELEFÔNICA(CPCT)DEVE SUPORTAR E SER TOTALMENTE COMPATÍVEL, NO MÍNIMO COM OS SEGUINTEs TERMINAIS/DISPOSITIVOS: TERMINAIS IP, SOFTPHONE IP,ATA(ADAPTADOR DE TERMINAL ANALÓGICO),A SOLUÇÃO DE TELEFONIA,BEM COMO,TERMINAIS TELEFÔNICOS IP E SOFTPHONES, UTILIZADOS NA SOLUÇÃO PROPOSTA, DEVE SER DO MESMO FABRICANTE,PERMITINDO ASSEGURAR A COMPATIBILIDADE DAS FACILIDADES EXISTES,PERMITINDO QUE SUA CONFIGURAÇÃO SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA WEB COMPATÍVEL COM OS BROWSERS GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX E MICROSOFT EDGE, CRIAÇÃO DE AGRUPAMENTO DE PORTAS.BEM COMO DEVERÁ PERMITIR O ENCAMINHAMENTO DE CHAMADA, SENDO ESTA FUNÇÃO UTILIZADA PARA ENCAMINHAR A CHAMADA PARA MEMBROS DO GRUPO DE ACORDO COM O TIPO DE GRUPO ASSOCIADO, QUE PODEM SER:DISTRIBUIDOR: A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ.CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTE PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA. QUANDO A CHAMADA PASSA POR TODOS OS INTEGRANTES DO GRUPO SEM ATENDIMENTO ESTA DEVE REPETIR O</p>		
--	--	--

<p>CICLO PROPOSTO ANTERIORMENTE INICIANDO NA PRIMEIRA PORTA, HIERÁRQUICO: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA, SE ESTE RAMAL NÃO ATENDER (OCUPADO,AUSENTE OU INDISPONÍVEL) ESTÁ CHAMADA DEVE SER ENCAMINHADA PARA O PRÓXIMO DA LISTA DE HIERARQUIA ATÉ COMPLETAR O SEU CICLO E RETORNAR PARA PRIMEIRA PORTA,TOQUE MÚLTIPLO:A CHAMADA AO ENTRAR NO GRUPO ADICIONARÁ TODAS AS PORTAS SIMULTANEAMENTE. O TEMPO DE TOQUE NAS PORTAS SERÁ IGUAL AO TEMPO DE CHAMADA PERMANECER NA FILA,DECRESCENTE: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA DECRESCENTE, OU SEJA, A ULTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO,DISTRIBUIDOR DECRESCENTE:A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTES PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA, PORÉM A ORDEM DA CHAMADA É DIRECIONADA AO CONTRARIO, OU SEJA, A ULTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO,POSSUIR UM SISTEMA DE BACKUP DO CONFIGURAÇÕES, ONDE O ADMINISTRADOR VIA SISTEMA DE GERENCIAMENTO, POSSA REALIZAR UMA COPIA DE SEGURANÇA COM AS CONFIGURAÇÕES EM USO, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO NO PRÓPRIO RAMAL OCUPADO, PARA OUTRO RAMAL TRANSFERIDO,PERMITIR QUE TODOS OS RAMAIS POSSAM</p>		
---	--	--

<p>TRANSFERIR LIGAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS, COM OU SEM CONSULTA, PARA OS USUÁRIOS DE TELEFONE ANALÓGICO OU IP QUE POSSUAM DISPLAY, AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO MESMO DEVEM SER EM PORTUGUÊS, PERMITIR CHAMAR UM NÚMERO DETERMINADO DE MANEIRA FIXA, COM RETARDO E COM POSSIBILIDADE DE PÓS - DISCAGEM, PERMITIR A FUNÇÃO SIGA-ME DE CHAMAS INTERNAS E EXTERNAS DE MODO DETERMINADO RAMAIS CATEGORIZADOS POSSAM, A PARTIR DE SEU RAMAL OU DE QUALQUER OUTRO, DESVIAR SUAS LIGAÇÕES PERDIDAS, PARA O RAMAL NO QUAL A FACILIDADE ESTÁ SENDO ATIVADA, DEVERÁ AINDA PERMITIR O REDIRECIONAMENTO DE CHAMADAS PARA UM RAMAL PARA UM RAMAL PRÉ-PROGRAMADO PERTENCENTE A UM GRUPO DE RAMAIS, NO CASO DE RAMAL OCUPADO OU POR NÃO ATENDIMENTO, DEVE SUPORTAR MARCAÇÃO DE PACOTES DE VOZ(QOS), GARANTINDO A QUALIDADE DE AUDIO SUPERIOR(TOS SIP, TOS AUDIO, TOS PARA PACOTES RTO, SIP), POSSUIR CANCELAMENTO DE ECO QUE ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES G.168 ITU-U, SUPORTA NO MÍNIMO OS CODEC'S DE ÁUDIOS G.729A E G.711 PCM (A-LAW E U-LAW), G.723, G.726-16, G.726-4, G.726-32, G. 726-40, ILBC-13K, ILBC-15K, AMR-GSM, O SISTEMA DEVE IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA PARA A SINALIZAÇÃO D=E CONVERSAS(MÍDIA DAS CHAMADAS TELEFÔNICAS, A CENTRAL DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTPS E/ OU TELNET, PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO E</p>		
--	--	--

	<p>MANUTENÇÃO DE SUAS FUNCIONALIDADES,PODERÁ ENVIAR NOTIFICAÇÕES QUANDO QUALQUER OBJETO ENVOLVIDO ENTRAR OU SAIR DO ESTADO NORMAL DE FUNCIONAMENTO,ATRAVÉS DO PROTOCOLO SNMP AO ADMINISTRADOR DO SISTEMA,DEVERÁ POSSUIR FERRAMENTAS PARA VERIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS EVENTOS DA REDE,DEVE PERMITIR DEFINIR POR QUAL INTERFACE DE REDE, LAN OU WAN, SEJA POSSÍVEL REALIZAR O ACESSO REMOTO,O SISTEMA DEVERA PERMITIR O USO DE LOGIN E SENHA PARA ACESSO AO AMBIENTE DE CONFIGURAÇÃO COM NÍVEL DE ADMINISTRADOR,DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, DISPENSA USO DE LICENÇAS, O GATEWAY DEVERÁ SER ENTREGUE TAMBÉM CABOS (RJ11),CABO DE REDE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO,GUIA DE USUÁRIO EM PORTUGUÊS (KIT DE FIXAÇÃO, CABO VGA E CABO DE ATERRAMENTO,EXCLUSIVO PARA GATEWAY GW216 S CASO SEJA ENTREGUE O EQUIPAMENTO INFORMADO COM REFERÊNCIA, OU COMPATÍVEL SE FOR OUTRO EQUIPAMENTO) REFERÊNCIA:GATEWAYS FXS- GW 216 S, OBS: OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER ENTREGUES, INSTALADOS E CONFIGURADOS.</p>		
2	<p>GATEWAY:GAYEWAY PARA INTERLIGAR TELEFONES ANALÓGICOS COM REDE IP, PERMITINDO A CONEXÃO DE TERMINAIS CONVENCIONAIS COM OPERADORAS VOIP OU TRUNKS, DEVENDO POSSUIR AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES E FUNCIONALIDADE MÍNIMAS:DEVERÁ PERMITIR SER</p>	<p>COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA</p>	<p>3.607,30</p>

<p>INSTALADA EM MESA , SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS,SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS E CONEXÃO LAN, DEVERÁ SUPORTAR NO MÍNIMO 16 PORTAS FXS,DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE VOZ SOBRE IP(VOIP)E TELEFONIA IP (RAMAIS IP PARA CONFIGURAÇÕES/INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO IP) INTERNO AO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ADMITIDAS SOLUÇÕES BASEADAS EM PC (MICROCOMPUTADORES E SERVIDORES),DEVERÁ FORNECER COMUNICAÇÃO DIRETA ETHERNET ATRAVÉS DE PELO MENOS 4 INTERFACES RJ45 10/100-BASE -TX HALF/FULL DUPLEX A REDE DE SERVIDORES UTILIZANDO PROTOCOLO SIP (RFC 3261),PERMITINDO O GERENCIAMENTO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DA PLATAFORMA DE TELEFONIA EM QUALQUER PONTO DE REDE, POSSIBILITAR O ACESSO REMOTO, PARA REALIZAR PROGRAMAÇÕES,DIAGNÓSTICOS, MANUTENÇÕES E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE , POSSUIR UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, PARA QUE, EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, OS DADOS REFERENTES ÀS LIGAÇÕES REALIZADAS NÃO SEJAM PERDIDOS, POSSIBILITAR RECARGA AUTOMÁTICA DOS PROGRAMAS E DADOS ATRAVÉS DOS ARMAZENAMENTOS INTERNOS, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DE ANÁLISE DE CIFRAS POSSIBILITANDO A TOMADA DE DECISÕES NO QUE SE REFERE SO DESTINO DAS CHAMADAS GERADAS,O SISTEMA DEVE PERMITIR</p>		
--	--	--

<p>AVALIAÇÃO DO NUMERO DISCADO (NUMERO DE B) E POSSIBILITANDO A ANÁLISE DE PELO MENOS 16 CIFRAS, PERMITIR O ENVIO DA IDENTIFICAÇÃO D NUMERO DE A EM CHAMADAS P2P, OU POR NUMERO IDENTIFICAÇÃO POR NUMERO PILOTO, PERMITINDO O ENVIO DE FAX T30 E T38 NOS ENTRONCAMENTOS E RAMAIS, SEJA IP OU ANALÓGICO QUANDO HOVER, O SISTEMA DEVERA POSSIBILITAR A CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ENTRONCAMENTO IP, SEJA ELE TCP, UDP OU TLS, PERMITIR FUNÇÕES COMO: DEFINIÇÃO DA ROTA DE MENOR CUSTO, IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS DTMF/FSK, ROTA DE SAÍDA INTELIGENTE, BILHETAGEM, ATENDIMENTO AUTOMÁTICO (DISA), DEVERA POSSIBILITAR TRANSFERIR AUTOMATICAMENTE AS CHAMADAS DESTINADAS A RAMAIS EM CASO OCUPADO OU NÃO ATENDIMENTO (IMEDIATO OU TEMPORÁRIO), PARA GRUPOS, CORREIO DE VOZ, NÚMEROS EXTERNOS FIXOS OU MOVEIS E TELEFONISTAS, DEVERÁ PERMITIR FILAS DE ATENDIMENTO, DEVE PERMITIR APLICAÇÃO PARA DIAGNOSTICO DE FALHA E ALARMES, PERMITIR A EXPORTAÇÃO DOS LONGS DE CHAMADA, TENDO DIFERENTES NÍVEIS POSSÍVEIS DEFINIR QUAL TIPO DE LOG A SER GERADO, PERMITIR ARMAZENAMENTOS INTO DE BILHETES DAS CHAMADAS, POSSIBILITANDO GERAR RELATÓRIOS, POSSIBILITAR GERENCIAMENTO DE FALHAS VIA REDE TCP/IP, POR MEIO DE</p>		
--	--	--

<p>PROTOCOLO SNMP, SEM NECESSIDADE DE ACRÉSCIMO DE MÓDULOS SOFTWARES OU EQUIPAMENTOS EXTERNOS, A CENTRAL PRIVADA DE COMUTAÇÃO TELEFÔNICA(CPCT)DEVE SUPORTAR E SER TOTALMENTE COMPATÍVEL, NO MÍNIMO COM OS SEGUINTEs TERMINAIS/DISPOSITIVOS: TERMINAIS IP, SOFTPHONE IP,ATA(ADAPTADOR DE TERMINAL ANALÓGICO),A SOLUÇÃO DE TELEFONIA,BEM COMO,TERMINAIS TELEFÔNICOS IP E SOFTPHONES, UTILIZADOS NA SOLUÇÃO PROPOSTA, DEVE SER DO MESMO FABRICANTE,PERMITINDO ASSEGURAR A COMPATIBILIDADE DAS FACILIDADES EXISTES,PERMITINDO QUE SUA CONFIGURAÇÃO SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA WEB COMPATÍVEL COM OS BROWSERS GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX E MICROSOFT EDGE, CRIAÇÃO DE AGRUPAMENTO DE PORTAS.BEM COMO DEVERÁ PERMITIR O ENCAMINHAMENTO DE CHAMADA, SENDO ESTA FUNÇÃO UTILIZADA PARA ENCAMINHAR A CHAMADA PARA MEMBROS DO GRUPO DE ACORDO COM O TIPO DE GRUPO ASSOCIADO, QUE PODEM SER:DISTRIBUIDOR: A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ.CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTE PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA. QUANDO A CHAMADA PASSA POR TODOS OS INTEGRANTES DO GRUPO SEM ATENDIMENTO ESTA DEVE REPETIR O CICLO PROPOSTO ANTERIORMENTE INICIANDO NA PRIMEIRA PORTA, HIERÁRQUICO: A CHAMADA DEVERÁ</p>		
--	--	--

<p>SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA, SE ESTE RAMAL NÃO ATENDER (OCUPADO,AUSENTE OU INDISPONÍVEL) ESTÁ CHAMADA DEVE SER ENCAMINHADA PARA O PRÓXIMO DA LISTA DE HIERARQUIA ATÉ COMPLETAR O SEU CICLO E RETORNAR PARA PRIMEIRA PORTA,TOQUE MÚLTIPLO:A CHAMADA AO ENTRAR NO GRUPO ADICIONARÁ TODAS AS PORTAS SIMULTANEAMENTE. O TEMPO DE TOQUE NAS PORTAS SERÁ IGUAL AO TEMPO DE CHAMADA PERMANECER NA FILA,DECRESCENTE: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA DECRESCENTE, OU SEJA, A ULTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO,DISTRIBUIDOR DECRESCENTE:A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTES PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA, PORÉM A ORDEM DA CHAMADA É DIRECIONADA AO CONTRARIO, OU SEJA, A ULTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO,POSSUIR UM SISTEMA DE BACKUP DO CONFIGURAÇÕES, ONDE O ADMINISTRADOR VIA SISTEMA DE GERENCIAMENTO, POSSA REALIZAR UMA COPIA DE SEGURANÇA COM AS CONFIGURAÇÕES EM USO, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO NO PRÓPRIO RAMAL OCUPADO, PARA OUTRO RAMAL TRANSFERIDO,PERMITIR QUE TODOS OS RAMAIS POSSAM TRANSFERIR LIGAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS, COM OU SEM CONSULTA, PARA OS USUÁRIOS DE TELEFONE</p>		
--	--	--

<p>ANALÓGICO OU IP QUE POSSUAM DISPLAY, AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO MESMO DEVEM SER EM PORTUGUÊS, PERMITIR CHAMAR UM NÚMERO DETERMINADO DE MANEIRA FIXA, COM RETARDO E COM POSSIBILIDADE DE PÓS - DISCAGEM, PERMITIR A FUNÇÃO SIGA-ME DE CHAMAS INTERNAS E EXTERNAS DE MODO DETERMINADO RAMAIS CATEGORIZADOS POSSAM, A PARTIR DE SEU RAMAL OU DE QUALQUER OUTRO, DESVIAR SUAS LIGAÇÕES PERDIDAS, PARA O RAMAL NO QUAL A FACILIDADE ESTÁ SENDO ATIVADA, DEVERÁ AINDA PERMITIR O REDIRECIONAMENTO DE CHAMADAS PARA UM RAMAL PARA UM RAMAL PRÉ-PROGRAMADO PERTENCENTE A UM GRUPO DE RAMAIS, NO CASO DE RAMAL OCUPADO OU POR NÃO ATENDIMENTO, DEVE SUPOSTAR MARCAÇÃO DE PACOTES DE VOZ(QOS), GARANTINDO A QUALIDADE DE AUDIO SUPERIOR(TOS SIP, TOS AUDIO, TOS PARA PACOTES RTO, SIP), POSSUIR CANCELAMENTO DE ECO QUE ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES G.168 ITU-U, SUPORTA NO MÍNIMO OS CODEC'S DE ÁUDIOS G.729A E G.711 PCM (A-LAW E U-LAW), G.723, G.726-16, G.726-4, G.726-32, G. 726-40, ILBC-13K, ILBC-15K, AMR-GSM, O SISTEMA DEVE IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA PARA A SINALIZAÇÃO D=E CONVERSAS(MÍDIA DAS CHAMADAS TELEFÔNICAS, A CENTRAL DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTPS E/ OU TELNET, PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SUAS FUNCIONALIDADES, PODERÁ ENVIAR NOTIFICAÇÕES QUANDO QUALQUER</p>		
--	--	--

	<p>OBJETO ENVOLVIDO ENTRAR OU SAIR DO ESTADO NORMAL DE FUNCIONAMENTO, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SNMP AO ADMINISTRADOR DO SISTEMA, DEVERÁ POSSUIR FERRAMENTAS PARA VERIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS EVENTOS DA REDE, DEVE PERMITIR DEFINIR POR QUAL INTERFACE DE REDE, LAN OU WAN, SEJA POSSÍVEL REALIZAR O ACESSO REMOTO, O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR O USO DE LOGIN E SENHA PARA ACESSO AO AMBIENTE DE CONFIGURAÇÃO COM NÍVEL DE ADMINISTRADOR, DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, DISPENSA USO DE LICENÇAS, O GATEWAY DEVERÁ SER ENTREGUE TAMBÉM CABOS (RJ11), CABO DE REDE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, GUIA DE USUÁRIO EM PORTUGUÊS (KIT DE FIXAÇÃO, CABO VGA E CABO DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVO PARA GATEWAY GW216 S CASO SEJA ENTREGUE O EQUIPAMENTO INFORMADO COM REFERÊNCIA, OU COMPATÍVEL SE FOR OUTRO EQUIPAMENTO) REFERÊNCIA: GATEWAYS FXS- GW 216 S, OBS: OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER ENTREGUES, INSTALADOS E CONFIGURADOS.</p>		
2	<p>GATEWAY: GATEWAY PARA INTERLIGAR TELEFONES ANALÓGICOS COM REDE IP, PERMITINDO A CONEXÃO DE TERMINAIS CONVENCIONAIS COM OPERADORAS VOIP OU TRUNKS, DEVENDO POSSUIR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES E FUNCIONALIDADE MÍNIMAS: DEVERÁ PERMITIR SER INSTALADA EM MESA, SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E</p>	L&S COMERCIAL EIRELI	3.793,60

<p>STATUS DE OPERAÇÃO FXS, SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS E CONEXÃO LAN, DEVERÁ SUPORTAR NO MÍNIMO 16 PORTAS FXS, DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE VOZ SOBRE IP (VOIP) E TELEFONIA IP (RAMAIS IP PARA CONFIGURAÇÕES/INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO IP) INTERNO AO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ADMITIDAS SOLUÇÕES BASEADAS EM PC (MICROCOMPUTADORES E SERVIDORES), DEVERÁ FORNECER COMUNICAÇÃO DIRETA ETHERNET ATRAVÉS DE PELO MENOS 4 INTERFACES RJ45 10/100-BASE -TX HALF/FULL DUPLEX A REDE DE SERVIDORES UTILIZANDO PROTOCOLO SIP (RFC 3261), PERMITINDO O GERENCIAMENTO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DA PLATAFORMA DE TELEFONIA EM QUALQUER PONTO DE REDE, POSSIBILITAR O ACESSO REMOTO, PARA REALIZAR PROGRAMAÇÕES, DIAGNÓSTICOS, MANUTENÇÕES E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE, POSSUIR UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, PARA QUE, EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, OS DADOS REFERENTES ÀS LIGAÇÕES REALIZADAS NÃO SEJAM PERDIDOS, POSSIBILITAR RECARGA AUTOMÁTICA DOS PROGRAMAS E DADOS ATRAVÉS DOS ARMAZENAMENTOS INTERNOS, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DE ANÁLISE DE CIFRAS POSSIBILITANDO A TOMADA DE DECISÕES NO QUE SE REFERE SO DESTINO DAS CHAMADAS GERADAS, O SISTEMA DEVE PERMITIR AVALIAÇÃO DO NÚMERO DISCADO (NÚMERO DE B) E POSSIBILITANDO A ANÁLISE DE PELO MENOS 16</p>		
---	--	--

<p>CIFRAS,PERMITIR O ENVIO DA IDENTIFICAÇÃO D NUMERO DE A EM CHAMADAS P2P, OU POR NUMERO IDENTIFICAÇÃO POR NUMERO PILOTO,PERMITINDO O ENVIO DE FAX T30 E T38 NOS ENTRONCAMENTOS E RAMAIS, SEJA IP OU ANALÓGICO QUANDO HOVER,O SISTEMA DEVERA POSSIBILITAR A CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ENTRONCAMENTO IP, SEJA ELE TCP,UDP OU TLS,PERMITIR FUNÇÕES COMO: DEFINIÇÃO DA ROTA DE MENOR CUSTO, IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS DTMF/FSK,ROTA DE SAÍDA INTELIGENTE, BILHETAGEM,ATENDIMENTO AUTOMÁTICO (DISA),DEVERA POSSIBILITAR TRANSFERIR AUTOMATICAMENTE AS CHAMADAS DESTINADAS A RAMAIS EM CASO OCUPADO OU NÃO ATENDIMENTO(IMEDIATO OU TEMPORÁRIO), PARA GRUPOS, CORREIO DE VOZ, NÚMEROS EXTERNOS FIXOS OU MOVEIS E TELEFONISTAS,DEVERÁ PERMITIR FILAS DE ATENDIMENTO,DEVE PERMITIR APLICAÇÃO PARA DIAGNOSTICO DE FALHA E ALARMES, PERMITIR A EXPORTAÇÃO DOS LONGS DE CHAMADA, TENDO DIFERENTES NÍVEIS POSSÍVEIS DEFINIR QUAL TIPO DE LOG A SER GERADO,PERMITIR ARMAZENAMENTOS INTO DE BILHETES DAS CHAMADAS, POSSIBILITANDO GERAR RELATÓRIOS, POSSIBILITAR GERENCIAMENTO DE FALHAS VIA REDE TCP/IP, POR MEIO DE PROTOCOLO SNMP, SEM NECESSIDADE DE ACRÉSCIMO DE MÓDULOS SOFTWARES OU</p>		
---	--	--

<p>EQUIPAMENTOS EXTERNOS, A CENTRAL PRIVADA DE COMUTAÇÃO TELEFÔNICA(CPCT)DEVE SUPORTAR E SER TOTALMENTE COMPATÍVEL, NO MÍNIMO COM OS SEGUINTEs TERMINAIS/DISPOSITIVOS: TERMINAIS IP, SOFTPHONE IP,ATA(ADAPTADOR DE TERMINAL ANALÓGICO),A SOLUÇÃO DE TELEFONIA,BEM COMO,TERMINAIS TELEFÔNICOS IP E SOFTPHONES, UTILIZADOS NA SOLUÇÃO PROPOSTA, DEVE SER DO MESMO FABRICANTE,PERMITINDO ASSEGURAR A COMPATIBILIDADE DAS FACILIDADES EXISTES,PERMITINDO QUE SUA CONFIGURAÇÃO SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA WEB COMPATÍVEL COM OS BROWSERS GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX E MICROSOFT EDGE, CRIAÇÃO DE AGRUPAMENTO DE PORTAS.BEM COMO DEVERÁ PERMITIR O ENCAMINHAMENTO DE CHAMADA, SENDO ESTA FUNÇÃO UTILIZADA PARA ENCAMINHAR A CHAMADA PARA MEMBROS DO GRUPO DE ACORDO COM O TIPO DE GRUPO ASSOCIADO, QUE PODEM SER:DISTRIBUIDOR: A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ.CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTE PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA. QUANDO A CHAMADA PASSA POR TODOS OS INTEGRANTES DO GRUPO SEM ATENDIMENTO ESTA DEVE REPETIR O CICLO PROPOSTO ANTERIORMENTE INICIANDO NA PRIMEIRA PORTA, HIERÁRQUICO: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA, SE ESTE RAMAL NÃO</p>		
--	--	--

<p>ATENDER (OCUPADO,AUSENTE OU INDISPONÍVEL) ESTÁ CHAMADA DEVE SER ENCAMINHADA PARA O PRÓXIMO DA LISTA DE HIERARQUIA ATÉ COMPLETAR O SEU CICLO E RETORNAR PARA PRIMEIRA PORTA,TOQUE MÚLTIPLO:A CHAMADA AO ENTRAR NO GRUPO ADICIONARÁ TODAS AS PORTAS SIMULTANEAMENTE. O TEMPO DE TOQUE NAS PORTAS SERÁ IGUAL AO TEMPO DE CHAMADA PERMANECER NA FILA,DECRESCENTE: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA DECRESCENTE, OU SEJA, A ULTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO,DISTRIBUIDOR DECRESCENTE:A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTES PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA, PORÉM A ORDEM DA CHAMADA É DIRECIONADA AO CONTRARIO, OU SEJA, A ULTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO,POSSUIR UM SISTEMA DE BACKUP DO CONFIGURAÇÕES, ONDE O ADMINISTRADOR VIA SISTEMA DE GERENCIAMENTO, POSSA REALIZAR UMA COPIA DE SEGURANÇA COM AS CONFIGURAÇÕES EM USO, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO NO PRÓPRIO RAMAL OCUPADO, PARA OUTRO RAMAL TRANSFERIDO,PERMITIR QUE TODOS OS RAMAIS POSSAM TRANSFERIR LIGAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS, COM OU SEM CONSULTA, PARA OS USUÁRIOS DE TELEFONE ANALÓGICO OU IP QUE POSSUAM DISPLAY, AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO MESMO DEVEM</p>		
---	--	--

<p>SER EM PORTUGUÊS, PERMITIR CHAMAR UM NÚMERO DETERMINADO DE MANEIRA FIXA, COM RETARDO E COM POSSIBILIDADE DE PÓS - DISCAGEM,PERMITIR A FUNÇÃO SIGA-ME DE CHAMAS INTERNAS E EXTERNAS DE MODO DETERMINADO RAMAIS CATEGORIZADOS POSSAM, A PARTIR DE SEU RAMAL OU DE QUALQUER OUTRO, DESVIAR SUAS LIGAÇÕES PERDIDAS, PARA O RAMAL NO QUAL A FACILIDADE ESTÁ SENDO ATIVADA,DEVERÁ AINDA PERMITIR O REDIRECIONAMENTO DE CHAMADAS PARA UM RAMAL PARA UM RAMAL PRÉ-PROGRAMADO PERTENCENTE A UM GRUPO DE RAMAIS, NO CASO DE RAMAL OCUPADO OU POR NÃO ATENDIMENTO,DEVE SUPOSTAR MARCAÇÃO DE PACOTES DE VOZ(QOS),GARANTINDO A QUALIDADE DE AUDIO SUPERIOR(TOS SIP, TOS AUDIO, TOS PARA PACOTES RTO, SIP),POSSUIR CANCELAMENTO DE ECO QUE ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES G.168 ITU-U,SUPORTA NO MÍNIMO OS CODEC'S DE ÁUDIOS G.729A E G.711 PCM (A-LAW E U-LAW), G.723, G.726-16, G.726-4, G.726-32, G. 726-40, ILBC-13K, ILBC-15K, AMR-GSM,O SISTEMA DEVE IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA PARA A SINALIZAÇÃO D=E CONVERSAS(MÍDIA DAS CHAMADAS TELEFÔNICAS,A CENTRAL DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTPS E/ OU TELNET, PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SUAS FUNCIONALIDADES,PODERÁ ENVIAR NOTIFICAÇÕES QUANDO QUALQUER OBJETO ENVOLVIDO ENTRAR OU SAIR DO ESTADO NORMAL DE FUNCIONAMENTO,ATRAVÉS DO</p>		
--	--	--

	<p>PROCOLO SNMP AO ADMINISTRADOR DO SISTEMA,DEVERÁ POSSUIR FERRAMENTAS PARA VERIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS EVENTOS DA REDE,DEVE PERMITIR DEFINIR POR QUAL INTERFACE DE REDE, LAN OU WAN, SEJA POSSÍVEL REALIZAR O ACESSO REMOTO,O SISTEMA DEVERA PERMITIR O USO DE LOGIN E SENHA PARA ACESSO AO AMBIENTE DE CONFIGURAÇÃO COM NÍVEL DE ADMINISTRADOR,DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, DISPENSA USO DE LICENÇAS, O GATEWAY DEVERÁ SER ENTREGUE TAMBÉM CABOS (RJ11),CABO DE REDE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO,GUIA DE USUÁRIO EM PORTUGUÊS (KIT DE FIXAÇÃO, CABO VGA E CABO DE ATERRAMENTO,EXCLUSIVO PARA GATEWAY GW216 S CASO SEJA ENTREGUE O EQUIPAMENTO INFORMADO COM REFERÊNCIA, OU COMPATÍVEL SE FOR OUTRO EQUIPAMENTO) REFERÊNCIA:GATEWAYS FXS- GW 216 S, OBS: OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER ENTREGUES, INSTALADOS E CONFIGURADOS.</p>		
2	<p>GATEWAY:GAYEWAY PARA INTERLIGAR TELEFONES ANALÓGICOS COM REDE IP, PERMITINDO A CONEXÃO DE TERMINAIS CONVENCIONAIS COM OPERADORAS VOIP OU TRUNKS, DEVENDO POSSUIR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES E FUNCIONALIDADE MÍNIMAS:DEVERÁ PERMITIR SER INSTALADA EM MESA , SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS,SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE</p>	LUCIANO PILATTI	3.796,00

<p>PRESEÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS E CONEXÃO LAN, DEVERÁ SUPOSTAR NO MÍNIMO 16 PORTAS FXS,DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE VOZ SOBRE IP(VOIP)E TELEFONIA IP (RAMAIS IP PARA CONFIGURAÇÕES/INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO IP) INTERNO AO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ADMITIDAS SOLUÇÕES BASEADAS EM PC (MICROCOMPUTADORES E SERVIDORES),DEVERÁ FORNECER COMUNICAÇÃO DIRETA ETHERNET ATRAVÉS DE PELO MENOS 4 INTERFACES RJ45 10/100-BASE -TX HALF/FULL DUPLEX A REDE DE SERVIDORES UTILIZANDO PROTOCOLO SIP (RFC 3261),PERMITINDO O GERENCIAMENTO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DA PLATAFORMA DE TELEFONIA EM QUALQUER PONTO DE REDE, POSSIBILITAR O ACESSO REMOTO, PARA REALIZAR PROGRAMAÇÕES,DIAGNÓSTICOS, MANUTENÇÕES E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE , POSSUIR UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, PARA QUE, EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, OS DADOS REFERENTES ÀS LIGAÇÕES REALIZADAS NÃO SEJAM PERDIDOS, POSSIBILITAR RECARGA AUTOMÁTICA DOS PROGRAMAS E DADOS ATRAVÉS DOS ARMAZENAMENTOS INTERNOS, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DE ANÁLISE DE CIFRAS POSSIBILITANDO A TOMADA DE DECISÕES NO QUE SE REFERE SO DESTINO DAS CHAMADAS GERADAS,O SISTEMA DEVE PERMITIR AVALIAÇÃO DO NUMERO DISCADO (NUMERO DE B) E POSSIBILITANDO A ANÁLISE DE PELO MENOS 16 CIFRAS,PERMITIR O ENVIO DA IDENTIFICAÇÃO D NUMERO DE A EM CHAMADAS P2P, OU POR NUMERO</p>		
---	--	--

<p>IDENTIFICAÇÃO POR NUMERO PILOTO,PERMITINDO O ENVIO DE FAX T30 E T38 NOS ENTRONCAMENTOS E RAMAIS, SEJA IP OU ANALÓGICO QUANDO HOVER,O SISTEMA DEVERA POSSIBILITAR A CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ENTRONCAMENTO IP, SEJA ELE TCP,UDP OU TLS,PERMITIR FUNÇÕES COMO: DEFINIÇÃO DA ROTA DE MENOR CUSTO, IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS DTMF/FSK,ROTA DE SAÍDA INTELIGENTE, BILHETAGEM,ATENDIMENTO AUTOMÁTICO (DISA),DEVERA POSSIBILITAR TRANSFERIR AUTOMATICAMENTE AS CHAMADAS DESTINADAS A RAMAIS EM CASO OCUPADO OU NÃO ATENDIMENTO(IMEDIATO OU TEMPORÁRIO), PARA GRUPOS, CORREIO DE VOZ, NÚMEROS EXTERNOS FIXOS OU MOVEIS E TELEFONISTAS,DEVERÁ PERMITIR FILAS DE ATENDIMENTO,DEVE PERMITIR APLICAÇÃO PARA DIAGNOSTICO DE FALHA E ALARMES, PERMITIR A EXPORTAÇÃO DOS LONGS DE CHAMADA, TENDO DIFERENTES NÍVEIS POSSÍVEIS DEFINIR QUAL TIPO DE LOG A SER GERADO,PERMITIR ARMAZENAMENTOS INTO DE BILHETES DAS CHAMADAS, POSSIBILITANDO GERAR RELATÓRIOS, POSSIBILITAR GERENCIAMENTO DE FALHAS VIA REDE TCP/IP, POR MEIO DE PROTOCOLO SNMP, SEM NECESSIDADE DE ACRÉSCIMO DE MÓDULOS SOFTWARES OU EQUIPAMENTOS EXTERNOS, A CENTRAL PRIVADA DE COMUTAÇÃO TELEFÔNICA(CPCT)DEVE SUPORTAR E</p>		
---	--	--

<p>SER TOTALMENTE COMPATÍVEL, NO MÍNIMO COM OS SEGUINTEs TERMINAIS/DISPOSITIVOS: TERMINAIS IP, SOFTPHONE IP,ATA(ADAPTADOR DE TERMINAL ANALÓGICO),A SOLUÇÃO DE TELEFONIA,BEM COMO,TERMINAIS TELEFÔNICOS IP E SOFTPHONES, UTILIZADOS NA SOLUÇÃO PROPOSTA, DEVE SER DO MESMO FABRICANTE,PERMITINDO ASSEGURAR A COMPATIBILIDADE DAS FACILIDADES EXISTES,PERMITINDO QUE SUA CONFIGURAÇÃO SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA WEB COMPATÍVEL COM OS BROWSERS GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX E MICROSOFT EDGE, CRIAÇÃO DE AGRUPAMENTO DE PORTAS.BEM COMO DEVERÁ PERMITIR O ENCAMINHAMENTO DE CHAMADA, SENDO ESTA FUNÇÃO UTILIZADA PARA ENCAMINHAR A CHAMADA PARA MEMBROS DO GRUPO DE ACORDO COM O TIPO DE GRUPO ASSOCIADO, QUE PODEM SER:DISTRIBUIDOR: A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ.CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTE PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA. QUANDO A CHAMADA PASSA POR TODOS OS INTEGRANTES DO GRUPO SEM ATENDIMENTO ESTA DEVE REPETIR O CICLO PROPOSTO ANTERIORMENTE INICIANDO NA PRIMEIRA PORTA, HIERÁRQUICO: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA, SE ESTE RAMAL NÃO ATENDER (OCUPADO,AUSENTE OU INDISPONÍVEL) ESTÁ CHAMADA DEVE SER ENCAMINHADA PARA O</p>		
--	--	--

<p>PRÓXIMO DA LISTA DE HIERARQUIA ATÉ COMPLETAR O SEU CICLO E RETORNAR PARA PRIMEIRA PORTA, TOQUE MÚLTIPLO: A CHAMADA AO ENTRAR NO GRUPO ADICIONARÁ TODAS AS PORTAS SIMULTANEAMENTE. O TEMPO DE TOQUE NAS PORTAS SERÁ IGUAL AO TEMPO DE CHAMADA PERMANECER NA FILA, DECRESCENTE: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA DECRESCENTE, OU SEJA, A ÚLTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO, DISTRIBUIDOR DECRESCENTE: A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTES PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA, PORÉM A ORDEM DA CHAMADA É DIRECIONADA AO CONTRÁRIO, OU SEJA, A ÚLTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO, POSSUIR UM SISTEMA DE BACKUP DO CONFIGURAÇÕES, ONDE O ADMINISTRADOR VIA SISTEMA DE GERENCIAMENTO, POSSA REALIZAR UMA COPIA DE SEGURANÇA COM AS CONFIGURAÇÕES EM USO, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO NO PRÓPRIO RAMAL OCUPADO, PARA OUTRO RAMAL TRANSFERIDO, PERMITIR QUE TODOS OS RAMAIS POSSAM TRANSFERIR LIGAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS, COM OU SEM CONSULTA, PARA OS USUÁRIOS DE TELEFONE ANALÓGICO OU IP QUE POSSUAM DISPLAY, AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO MESMO DEVEM SER EM PORTUGUÊS, PERMITIR CHAMAR UM NÚMERO DETERMINADO DE MANEIRA FIXA,</p>		
---	--	--

<p>COM RETARDO E COM POSSIBILIDADE DE PÓS - DISCAGEM, PERMITIR A FUNÇÃO SIGA-ME DE CHAMAS INTERNAS E EXTERNAS DE MODO DETERMINADO RAMAIS CATEGORIZADOS POSSAM, A PARTIR DE SEU RAMAL OU DE QUALQUER OUTRO, DESVIAR SUAS LIGAÇÕES PERDIDAS, PARA O RAMAL NO QUAL A FACILIDADE ESTÁ SENDO ATIVADA, DEVERÁ AINDA PERMITIR O REDIRECIONAMENTO DE CHAMADAS PARA UM RAMAL PARA UM RAMAL PRÉ-PROGRAMADO PERTENCENTE A UM GRUPO DE RAMAIS, NO CASO DE RAMAL OCUPADO OU POR NÃO ATENDIMENTO, DEVE SUPOSTAR MARCAÇÃO DE PACOTES DE VOZ(QOS), GARANTINDO A QUALIDADE DE AUDIO SUPERIOR(TOS SIP, TOS AUDIO, TOS PARA PACOTES RTO, SIP), POSSUIR CANCELAMENTO DE ECO QUE ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES G.168 ITU-U, SUPORTA NO MÍNIMO OS CODEC'S DE ÁUDIOS G.729A E G.711 PCM (A-LAW E U-LAW), G.723, G.726-16, G.726-4, G.726-32, G. 726-40, ILBC-13K, ILBC-15K, AMR-GSM, O SISTEMA DEVE IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA PARA A SINALIZAÇÃO D=E CONVERSAS(MÍDIA DAS CHAMADAS TELEFÔNICAS, A CENTRAL DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTPS E/ OU TELNET, PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SUAS FUNCIONALIDADES, PODERÁ ENVIAR NOTIFICAÇÕES QUANDO QUALQUER OBJETO ENVOLVIDO ENTRAR OU SAIR DO ESTADO NORMAL DE FUNCIONAMENTO, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SNMP AO ADMINISTRADOR DO SISTEMA, DEVERÁ POSSUIR</p>		
--	--	--

	<p>FERRAMENTAS PARA VERIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS EVENTOS DA REDE, DEVE PERMITIR DEFINIR POR QUAL INTERFACE DE REDE, LAN OU WAN, SEJA POSSÍVEL REALIZAR O ACESSO REMOTO, O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR O USO DE LOGIN E SENHA PARA ACESSO AO AMBIENTE DE CONFIGURAÇÃO COM NÍVEL DE ADMINISTRADOR, DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, DISPENSA USO DE LICENÇAS, O GATEWAY DEVERÁ SER ENTREGUE TAMBÉM CABOS (RJ11), CABO DE REDE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, GUIA DE USUÁRIO EM PORTUGUÊS (KIT DE FIXAÇÃO, CABO VGA E CABO DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVO PARA GATEWAY GW216 S CASO SEJA ENTREGUE O EQUIPAMENTO INFORMADO COM REFERÊNCIA, OU COMPATÍVEL SE FOR OUTRO EQUIPAMENTO) REFERÊNCIA: GATEWAYS FXS- GW 216 S, OBS: OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER ENTREGUES, INSTALADOS E CONFIGURADOS.</p>		
3	<p>TERMINAL IP; O TERMINAL IP DEVERÁ POSSUIR AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO: COMPATÍVEL COM SOLUÇÕES DE PABX IP, DESENVOLVIDO SOB PLATAFORMAS ABERTAS COM USO DE SOFTWARE LIVRE E QUALIDADE DE ÁUDIO EM HD, PLENAMENTE COMPATÍVEL COM A SOLUÇÃO DE PABX IP QUE UTILIZE O SOFTWARE ASTERISK® E SUAS PRINCIPAIS APLICAÇÕES E FUNCIONALIDADES, COMPATÍVEL COM SERVIÇOS DE TELEFONIA PROVIDOS COM A TECNOLOGIA VOIP (VOZ SOBRE IP) PELAS OPERADORAS DE TELEFONIA FIXA E TELEFONIA VIA INTERNET, NÃO NECESSITANDO DE</p>	BAGATOLI COMERCIO DE MOVEIS LTDA ME	493,90

<p>EQUIPAMENTOS AUXILIARES ADICIONAIS,SUPORTAR AO MENOS UMA CONTA SIP,EFETUAR E RECEBER LIGAÇÕES DIRETAMENTE DO APARELHO UTILIZANDO APENAS O TECLADO NUMÉRICO E RETIRADA DO FONE DA POSIÇÃO DE "GANCHO", DISPENSANDO A NECESSIDADE DE TECLAS ESPECIAIS COMO TALK E SEND,DEVERÁ POSSUI PAINEL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, ALFANUMÉRICO, MONOCROMÁTICO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 128 X 32 PIXELS E POSSUIR BACKLIGHT,O VISOR DO APARELHO DEVE AO MENOS MOSTRAR O AUMENTO OU DIMINUIÇÃO DO VOLUME E TODAS AS MENSAGENS APRESENTADAS NO DISPLAY DO APARELHO DEVEM SER EM PORTUGUÊS,PERMITIR VISUALIZAR NO DISPLAY DO APARELHO A IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO USUÁRIO CHAMADOR,POSSUIR, NO MÍNIMO, DUAS INTERFACES ETHERNET COM CONECTOR RJ-45, SENDO COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ANSI/IEEE 802.3, FAST ETHERNET 100 BASE-TX COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 10/100 MBPS E AUTO-SENSING CONFIGURÁVEL, PERMITINDO UTILIZAR UMA DAS PORTAS PARA CONEXÃO A UM PONTO DA REDE LOCAL (WAN) E A OUTRA PARA CONEXÃO A UM TERMINAL DO TIPO PC (LAN),DE MODO INTERNO, AS PORTAS ETHERNET DISPONÍVEIS DEVEM FUNCIONAR EM MODO SWITCH, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE UM SWITCH EXTERNO ADICIONAL E PERMITINDO A IMPLEMENTAÇÃO DE VLAN'S DISTINTAS PARA O TRÁFEGO DE DADOS (TERMINAL PC) E DE VOZ (TELEFONE IP),DEVERÁ SER</p>		
--	--	--

<p>CONFIGURADO INICIALMENTE COM O PROTOCOLO SIP (SESSION INITIATION PROTOCOLO) VERSÃO 2.0 (RFC 3261), SENDO ESTE O PROTOCOLO DE SINALIZAÇÃO PRINCIPAL, O FABRICANTE DEVERÁ DISPONIBILIZAR ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE, ENQUANTO ESTIVER EM FASE DE GARANTIA, COMPATÍVEL AO MENOS COM OS SEGUINTE PROTOCOLOS DE REDE: IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOLO), RTP (REAL TIME PROTOCOLO), SRTP (SUPORTE A SEGURANÇA DE CHAMADA), DEVERÁ SER COMPATÍVEL AO MENOS COM OS CODEC'S DE ÁUDIO: G.711 U-LAW/A-LAW E G.729, DEVE AINDA PERMITIR CRIPTOGRAFIA DE VOZ (SRTP, TLS), PERMITIR ENDEREÇAMENTO IP DINÂMICO (DHCP) OU ENDEREÇAMENTO IP ESTÁTICO (MANUAL), DEVERÁ FORNECER SUPORTE AO STUN (SIMPLE TRANSVERSAL UDP OVER NAT) PARA PERMITIR INTERCONEXÃO DE REDES DISTINTAS, COM NAT, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SIP, FORNECER QUALIDADE DE SERVIÇO ATRAVÉS DE PROTOCOLOS E FUNÇÕES COMO QOS, TOS, VAD (VOICE ACTIVE DETECTION), INSERÇÃO DE RUÍDO DE CONFORTO (RUÍDO DE SILENCIO) E CANCELAMENTO DE ECO, CONFORME PADRÕES G.165 E G.168, POSSIBILITAR INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE, DEVERÁ POSSUIR SUPORTE AS SEGUINTE ENTRADAS DE ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA CHAVEADA DO TIPO BIVOLT AUTOMÁTICA (100/240 VAC - 60 HZ) OU ATRAVÉS DE POE (POWER OVER</p>		
--	--	--

<p>ETHERNET) DEFINIDO PELO PADRÃO IEEE 802.3AF, SENDO ESTE INTEGRADO AO APARELHO, E COM CONSUMO MÁXIMO DE 3 W,O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA,DEVE SER FORNECIDO PREFERENCIALMENTE NA COR PRETA;</p> <p>DAS FACILIDADES MÍNIMAS DO APARELHO:DISCAGEM,REDISCAGEM, AJUSTE DE VOLUME DE TOQUE DE CAMPAINHA (RING), DO VOLUME ATRAVÉS DE TECLAS DEDICADAS,VISUALIZAÇÃO DOS DÍGITOS DISCADOS E IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS,REGISTRO DE CHAMADAS EFETUADAS, ATENDIDAS, DESVIADAS E NÃO ATENDIDAS,AGENDA COM REGISTRO DE NO MÍNIMO 90 CONTATOS,TRANSFERÊNCIA COM E SEM CONSULTA (ASSISTIDA E PENDULAR),FILTRO PARA BLOQUEIO DE CHAMADAS,HOTLINE,PERMITE IMPORTAR E EXPORTAR AS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO,PLANO DE DISCAGEM CONFIGURÁVEL,CONFERÊNCIA,HOLD (CHAMADA EM ESPERA),NÃO PERTURBE (DND),INTERCOM,AJUSTE DE HORÁRIO AUTOMÁTICO VIA NTP E MANUAL,RING PERSONALIZADO,DESVIOS COM PELO MENOS AS OPÇÕES SEMPRE, SE OCUPADO E SE NÃO ATENDE,TECLADO NUMÉRICO COMPATÍVEL COM TELEFONE PADRÃO (0 A 9, * E #) COM TECLAS DE NAVEGAÇÃO DO MENU (CIMA, BAIXO, OK, VOLTAR, POR EXEMPLO), DE FLASH, REDISCAGEM (REDIAL), MUTE COM SINALIZAÇÃO POR LED,DEVE POSSUIR AINDA TECLAS DEDICADAS PARA REALIZAÇÃO DE VIVA-VOZ, ACESSO AO CORREIO DE</p>		
--	--	--

<p>VOZ COM SINALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LED E DE OPERAÇÃO COM HEADSET SINALIZADA POR LED, BEM COMO ÍCONES DE INDICAÇÃO NO DISPLAY,SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED,VIVA-VOZ FULL DUPLEX, PERMITINDO A CONVERSAÇÃO EM VIVA-VOZ NOS DOIS SENTIDOS, SEM CORTES OU INTERRUPTÕES E QUALIDADE HD,ENTRADA RJ9 DEDICADA PARA HEADSET,PELO MENOS 10 POSIÇÕES DE MEMÓRIA PARA DISCAGEM RÁPIDA,DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE EM PORTUGUÊS, UTILIZANDO O TECLADO DO PRÓPRIO APARELHO OU AINDA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA VIA NAVEGADOR WEB,ATUALIZAR FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE DE FORMA AUTOMÁTICA OU MANUAL,POSSUIR AO MENOS OS TONS DTMF (IN-BAND, RFC2833, SIP INFO), TOM DE RING, TOM DE RING BACK (TOM DE CONTROLE DE CHAMADA), TOM DE DISCAGEM, TOM DE OCUPADO, TOM DE NÚMERO INEXISTENTE, BIP DE CHAMADA EM ESPERA,PERMITIR CONFIGURAÇÃO DO EVENTO DE FLASH POR INVITE OU DTMF,PERMITIR CONTROLE DE NÍVEL DE ACESSO ÀS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO, CONSIDERANDO AS CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA E FUNCIONALIDADES OPERACIONAIS, ATRAVÉS DE SENHA DE ACESSO PARA ADMINISTRADOR,DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL,O PRODUTO DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DA CENTRAL TELEFÔNICA UTILIZADA PARA GARANTIA DE TOTAL INTEGRAÇÃO DO SISTEMA VOIP,DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE PELO MENOS</p>		
---	--	--

	MONOFONE E CABO DE CONEXÃO ESPIRAL, PATCH CORD, FONTE BIVOLT CONFORME ESPECIFICAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.REFERÊNCIA: TIP 125I		
3	<p>TERMINAL IP; O TERMINAL IP DEVERÁ POSSUIR AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO:</p> <p>COMPATÍVEL COM SOLUÇÕES DE PABX IP, DESENVOLVIDO SOB PLATAFORMAS ABERTAS COM USO DE SOFTWARE LIVRE E QUALIDADE DE ÁUDIO EM HD,PLENAMENTE COMPATÍVEL COM A SOLUÇÃO DE PABX IP QUE UTILIZE O SOFTWARE ASTERISK® E SUAS PRINCIPAIS APLICAÇÕES E FUNCIONALIDADES,COMPATÍVEL COM SERVIÇOS DE TELEFONIA PROVIDOS COM A TECNOLOGIA VOIP (VOZ SOBRE IP) PELAS OPERADORAS DE TELEFONIA FIXA E TELEFONIA VIA INTERNET, NÃO NECESSITANDO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES ADICIONAIS,SUPORTAR AO MENOS UMA CONTA SIP,EFETUAR E RECEBER LIGAÇÕES DIRETAMENTE DO APARELHO UTILIZANDO APENAS O TECLADO NUMÉRICO E RETIRADA DO FONE DA POSIÇÃO DE "GANCHO", DISPENSANDO A NECESSIDADE DE TECLAS ESPECIAIS COMO TALK E SEND,DEVERÁ POSSUI PAINEL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, ALFANUMÉRICO, MONOCROMÁTICO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 128 X 32 PIXELS E POSSUIR BACKLIGHT,O VISOR DO APARELHO DEVE AO MENOS MOSTRAR O AUMENTO OU DIMINUIÇÃO DO VOLUME E TODAS AS MENSAGENS APRESENTADAS NO DISPLAY DO APARELHO DEVEM SER EM PORTUGUÊS,PERMITIR VISUALIZAR NO DISPLAY DO APARELHO A IDENTIFICAÇÃO</p>	MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	473,00

<p>COMPLETA DO USUÁRIO CHAMADOR,POSSUIR, NO MÍNIMO, DUAS INTERFACES ETHERNET COM CONECTOR RJ-45, SENDO COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ANSI/IEEE 802.3, FAST ETHERNET 100 BASE-TX COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 10/100 MBPS E AUTO-SENSING CONFIGURÁVEL, PERMITINDO UTILIZAR UMA DAS PORTAS PARA CONEXÃO A UM PONTO DA REDE LOCAL (WAN) E A OUTRA PARA CONEXÃO A UM TERMINAL DO TIPO PC (LAN),DE MODO INTERNO, AS PORTAS ETHERNET DISPONÍVEIS DEVEM FUNCIONAR EM MODO SWITCH, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE UM SWITCH EXTERNO ADICIONAL E PERMITINDO A IMPLEMENTAÇÃO DE VLAN'S DISTINTAS PARA O TRÁFEGO DE DADOS (TERMINAL PC) E DE VOZ (TELEFONE IP),DEVERÁ SER CONFIGURADO INICIALMENTE COM O PROTOCOLO SIP (SESSION INITIATION PROTOCOLO) VERSÃO 2.0 (RFC 3261), SENDO ESTE O PROTOCOLO DE SINALIZAÇÃO PRINCIPAL,O FABRICANTE DEVERÁ DISPONIBILIZAR ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE, ENQUANTO ESTIVER EM FASE DE GARANTIA,COMPATÍVEL AO MENOS COM OS SEGUINTE PROTOCOLOS DE REDE: IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOLO), RTP (REAL TIME PROTOCOLO), SRTP (SUPORTE A SEGURANÇA DE CHAMADA),DEVERÁ SER COMPATÍVEL AO MENOS COM OS CODEC'S DE ÁUDIO: G.711 U-LAW/A-LAW E G.729,DEVE AINDA PERMITIR CRIPTOGRAFIA DE VOZ (SRTP, TLS),PERMITIR</p>		
--	--	--

<p>ENDEREÇAMENTO IP DINÂMICO (DHCP) OU ENDEREÇAMENTO IP ESTÁTICO (MANUAL), DEVERÁ FORNECER SUPORTE AO STUN (SIMPLE TRANSVERSAL UDP OVER NAT) PARA PERMITIR INTERCONEXÃO DE REDES DISTINTAS, COM NAT, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SIP, FORNECER QUALIDADE DE SERVIÇO ATRAVÉS DE PROTOCOLOS E FUNÇÕES COMO QOS, TOS, VAD (VOICE ACTIVE DETECTION), INSERÇÃO DE RUÍDO DE CONFORTO (RUÍDO DE SILENCIO) E CANCELAMENTO DE ECO, CONFORME PADRÕES G.165 E G.168, POSSIBILITAR INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE, DEVERÁ POSSUIR SUPORTE AS SEGUINTE ENTRADAS DE ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA CHAVEADA DO TIPO BIVOLT AUTOMÁTICA (100/240 VAC - 60 HZ) OU ATRAVÉS DE POE (POWER OVER ETHERNET) DEFINIDO PELO PADRÃO IEEE 802.3AF, SENDO ESTE INTEGRADO AO APARELHO, E COM CONSUMO MÁXIMO DE 3 W, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA, DEVE SER FORNECIDO PREFERENCIALMENTE NA COR PRETA;</p> <p>DAS FACILIDADES MÍNIMAS DO APARELHO: DISCAM, REDISCAM, AJUSTE DE VOLUME DE TOQUE DE CAMPAINHA (RING), DO VOLUME ATRAVÉS DE TECLAS DEDICADAS, VISUALIZAÇÃO DOS DÍGITOS DISCAM E IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS, REGISTRO DE CHAMADAS EFETUADAS, ATENDIDAS, DESVIADAS E NÃO ATENDIDAS, AGENDA COM REGISTRO DE NO MÍNIMO 90 CONTATOS, TRANSFERÊNCIA COM E SEM CONSULTA (ASSISTIDA E</p>		
--	--	--

<p>PENDULAR),FILTRO PARA BLOQUEIO DE CHAMADAS,HOTLINE,PERMITE IMPORTAR E EXPORTAR AS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO,PLANO DE DISCAGEM CONFIGURÁVEL,CONFERÊNCIA,HOLD (CHAMADA EM ESPERA),NÃO PERTURBE (DND),INTERCOM,AJUSTE DE HORÁRIO AUTOMÁTICO VIA NTP E MANUAL,RING PERSONALIZADO,DESVIOS COM PELO MENOS AS OPÇÕES SEMPRE, SE OCUPADO E SE NÃO ATENDE,TECLADO NUMÉRICO COMPATÍVEL COM TELEFONE PADRÃO (0 A 9, * E #) COM TECLAS DE NAVEGAÇÃO DO MENU (CIMA, BAIXO, OK, VOLTAR, POR EXEMPLO), DE FLASH, REDISCAGEM (REDIAL), MUTE COM SINALIZAÇÃO POR LED,DEVE POSSUIR AINDA TECLAS DEDICADAS PARA REALIZAÇÃO DE VIVA-VOZ, ACESSO AO CORREIO DE VOZ COM SINALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LED E DE OPERAÇÃO COM HEADSET SINALIZADA POR LED, BEM COMO ÍCONES DE INDICAÇÃO NO DISPLAY,SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED,VIVA-VOZ FULL DUPLEX, PERMITINDO A CONVERSAÇÃO EM VIVA-VOZ NOS DOIS SENTIDOS, SEM CORTES OU INTERRUPTÕES E QUALIDADE HD,ENTRADA RJ9 DEDICADA PARA HEADSET,PELO MENOS 10 POSIÇÕES DE MEMÓRIA PARA DISCAGEM RÁPIDA,DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE EM PORTUGUÊS, UTILIZANDO O TECLADO DO PRÓPRIO APARELHO OU AINDA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA VIA NAVEGADOR WEB,ATUALIZAR FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE DE FORMA AUTOMÁTICA OU MANUAL,POSSUIR AO MENOS OS</p>		
---	--	--

	<p>TONS DTMF (IN-BAND, RFC2833, SIP INFO), TOM DE RING, TOM DE RING BACK (TOM DE CONTROLE DE CHAMADA), TOM DE DISCAGEM, TOM DE OCUPADO, TOM DE NÚMERO INEXISTENTE, BIP DE CHAMADA EM ESPERA, PERMITIR CONFIGURAÇÃO DO EVENTO DE FLASH POR INVITE OU DTMF, PERMITIR CONTROLE DE NÍVEL DE ACESSO ÀS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO, CONSIDERANDO AS CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA E FUNCIONALIDADES OPERACIONAIS, ATRAVÉS DE SENHA DE ACESSO PARA ADMINISTRADOR, DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL, O PRODUTO DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DA CENTRAL TELEFÔNICA UTILIZADA PARA GARANTIA DE TOTAL INTEGRAÇÃO DO SISTEMA VOIP, DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE PELO MENOS MONOFONE E CABO DE CONEXÃO ESPIRAL, PATCH CORD, FONTE BIVOLT CONFORME ESPECIFICAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. REFERÊNCIA: TIP 125I</p>		
3	<p>TERMINAL IP; O TERMINAL IP DEVERÁ POSSUIR AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO: COMPATÍVEL COM SOLUÇÕES DE PABX IP, DESENVOLVIDO SOB PLATAFORMAS ABERTAS COM USO DE SOFTWARE LIVRE E QUALIDADE DE ÁUDIO EM HD, PLENAMENTE COMPATÍVEL COM A SOLUÇÃO DE PABX IP QUE UTILIZE O SOFTWARE ASTERISK® E SUAS PRINCIPAIS APLICAÇÕES E FUNCIONALIDADES, COMPATÍVEL COM SERVIÇOS DE TELEFONIA PROVIDOS COM A TECNOLOGIA VOIP (VOZ SOBRE IP) PELAS OPERADORAS DE TELEFONIA FIXA E TELEFONIA VIA INTERNET, NÃO NECESSITANDO DE</p>	<p>COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA</p>	458,60

<p>EQUIPAMENTOS AUXILIARES ADICIONAIS,SUPOARTAR AO MENOS UMA CONTA SIP,EFETUAR E RECEBER LIGAÇÕES DIRETAMENTE DO APARELHO UTILIZANDO APENAS O TECLADO NUMÉRICO E RETIRADA DO FONE DA POSIÇÃO DE "GANCHO", DISPENSANDO A NECESSIDADE DE TECLAS ESPECIAIS COMO TALK E SEND,DEVERÁ POSSUI PAINEL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, ALFANUMÉRICO, MONOCROMÁTICO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 128 X 32 PIXELS E POSSUIR BACKLIGHT,O VISOR DO APARELHO DEVE AO MENOS MOSTRAR O AUMENTO OU DIMINUIÇÃO DO VOLUME E TODAS AS MENSAGENS APRESENTADAS NO DISPLAY DO APARELHO DEVEM SER EM PORTUGUÊS,PERMITIR VISUALIZAR NO DISPLAY DO APARELHO A IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO USUÁRIO CHAMADOR,POSSUIR, NO MÍNIMO, DUAS INTERFACES ETHERNET COM CONECTOR RJ-45, SENDO COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ANSI/IEEE 802.3, FAST ETHERNET 100 BASE-TX COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 10/100 MBPS E AUTO-SENSING CONFIGURÁVEL, PERMITINDO UTILIZAR UMA DAS PORTAS PARA CONEXÃO A UM PONTO DA REDE LOCAL (WAN) E A OUTRA PARA CONEXÃO A UM TERMINAL DO TIPO PC (LAN),DE MODO INTERNO, AS PORTAS ETHERNET DISPONÍVEIS DEVEM FUNCIONAR EM MODO SWITCH, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE UM SWITCH EXTERNO ADICIONAL E PERMITINDO A IMPLEMENTAÇÃO DE VLAN'S DISTINTAS PARA O TRÁFEGO DE DADOS (TERMINAL PC) E DE VOZ (TELEFONE IP),DEVERÁ SER</p>		
---	--	--

<p>CONFIGURADO INICIALMENTE COM O PROTOCOLO SIP (SESSION INITIATION PROTOCOLO) VERSÃO 2.0 (RFC 3261), SENDO ESTE O PROTOCOLO DE SINALIZAÇÃO PRINCIPAL, O FABRICANTE DEVERÁ DISPONIBILIZAR ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE, ENQUANTO ESTIVER EM FASE DE GARANTIA, COMPATÍVEL AO MENOS COM OS SEGUINTE PROTOCOLOS DE REDE: IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOLO), RTP (REAL TIME PROTOCOLO), SRTP (SUPORTE A SEGURANÇA DE CHAMADA), DEVERÁ SER COMPATÍVEL AO MENOS COM OS CODEC'S DE ÁUDIO: G.711 U-LAW/A-LAW E G.729, DEVE AINDA PERMITIR CRIPTOGRAFIA DE VOZ (SRTP, TLS), PERMITIR ENDEREÇAMENTO IP DINÂMICO (DHCP) OU ENDEREÇAMENTO IP ESTÁTICO (MANUAL), DEVERÁ FORNECER SUPORTE AO STUN (SIMPLE TRANSVERSAL UDP OVER NAT) PARA PERMITIR INTERCONEXÃO DE REDES DISTINTAS, COM NAT, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SIP, FORNECER QUALIDADE DE SERVIÇO ATRAVÉS DE PROTOCOLOS E FUNÇÕES COMO QOS, TOS, VAD (VOICE ACTIVE DETECTION), INSERÇÃO DE RUÍDO DE CONFORTO (RUÍDO DE SILENCIO) E CANCELAMENTO DE ECO, CONFORME PADRÕES G.165 E G.168, POSSIBILITAR INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE, DEVERÁ POSSUIR SUPORTE AS SEGUINTE ENTRADAS DE ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA CHAVEADA DO TIPO BIVOLT AUTOMÁTICA (100/240 VAC - 60 HZ) OU ATRAVÉS DE POE (POWER OVER</p>		
--	--	--

<p>ETHERNET) DEFINIDO PELO PADRÃO IEEE 802.3AF, SENDO ESTE INTEGRADO AO APARELHO, E COM CONSUMO MÁXIMO DE 3 W,O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA,DEVE SER FORNECIDO PREFERENCIALMENTE NA COR PRETA;</p> <p>DAS FACILIDADES MÍNIMAS DO APARELHO:DISCAGEM,REDISCAGEM, AJUSTE DE VOLUME DE TOQUE DE CAMPAINHA (RING), DO VOLUME ATRAVÉS DE TECLAS DEDICADAS,VISUALIZAÇÃO DOS DÍGITOS DISCADOS E IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS,REGISTRO DE CHAMADAS EFETUADAS, ATENDIDAS, DESVIADAS E NÃO ATENDIDAS,AGENDA COM REGISTRO DE NO MÍNIMO 90 CONTATOS,TRANSFERÊNCIA COM E SEM CONSULTA (ASSISTIDA E PENDULAR),FILTRO PARA BLOQUEIO DE CHAMADAS,HOTLINE,PERMITE IMPORTAR E EXPORTAR AS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO,PLANO DE DISCAGEM CONFIGURÁVEL,CONFERÊNCIA,HOLD (CHAMADA EM ESPERA),NÃO PERTURBE (DND),INTERCOM,AJUSTE DE HORÁRIO AUTOMÁTICO VIA NTP E MANUAL,RING PERSONALIZADO,DESVIOS COM PELO MENOS AS OPÇÕES SEMPRE, SE OCUPADO E SE NÃO ATENDE,TECLADO NUMÉRICO COMPATÍVEL COM TELEFONE PADRÃO (0 A 9, * E #) COM TECLAS DE NAVEGAÇÃO DO MENU (CIMA, BAIXO, OK, VOLTAR, POR EXEMPLO), DE FLASH, REDISCAGEM (REDIAL), MUTE COM SINALIZAÇÃO POR LED,DEVE POSSUIR AINDA TECLAS DEDICADAS PARA REALIZAÇÃO DE VIVA-VOZ, ACESSO AO CORREIO DE</p>		
--	--	--

<p>VOZ COM SINALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LED E DE OPERAÇÃO COM HEADSET SINALIZADA POR LED, BEM COMO ÍCONES DE INDICAÇÃO NO DISPLAY, SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED, VIVA-VOZ FULL DUPLEX, PERMITINDO A CONVERSAÇÃO EM VIVA-VOZ NOS DOIS SENTIDOS, SEM CORTES OU INTERRUPTÕES E QUALIDADE HD, ENTRADA RJ9 DEDICADA PARA HEADSET, PELO MENOS 10 POSIÇÕES DE MEMÓRIA PARA DISCAGEM RÁPIDA, DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE EM PORTUGUÊS, UTILIZANDO O TECLADO DO PRÓPRIO APARELHO OU AINDA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA VIA NAVEGADOR WEB, ATUALIZAR FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE DE FORMA AUTOMÁTICA OU MANUAL, POSSUIR AO MENOS OS TONS DTMF (IN-BAND, RFC2833, SIP INFO), TOM DE RING, TOM DE RING BACK (TOM DE CONTROLE DE CHAMADA), TOM DE DISCAGEM, TOM DE OCUPADO, TOM DE NÚMERO INEXISTENTE, BIP DE CHAMADA EM ESPERA, PERMITIR CONFIGURAÇÃO DO EVENTO DE FLASH POR INVITE OU DTMF, PERMITIR CONTROLE DE NÍVEL DE ACESSO ÀS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO, CONSIDERANDO AS CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA E FUNCIONALIDADES OPERACIONAIS, ATRAVÉS DE SENHA DE ACESSO PARA ADMINISTRADOR, DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL, O PRODUTO DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DA CENTRAL TELEFÔNICA UTILIZADA PARA GARANTIA DE TOTAL INTEGRAÇÃO DO SISTEMA VOIP, DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE PELO MENOS</p>		
---	--	--

	MONOFONE E CABO DE CONEXÃO ESPIRAL, PATCH CORD, FONTE BIVOLT CONFORME ESPECIFICAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.REFERÊNCIA: TIP 125I		
3	<p>TERMINAL IP; O TERMINAL IP DEVERÁ POSSUIR AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO:</p> <p>COMPATÍVEL COM SOLUÇÕES DE PABX IP, DESENVOLVIDO SOB PLATAFORMAS ABERTAS COM USO DE SOFTWARE LIVRE E QUALIDADE DE ÁUDIO EM HD,PLENAMENTE COMPATÍVEL COM A SOLUÇÃO DE PABX IP QUE UTILIZE O SOFTWARE ASTERISK® E SUAS PRINCIPAIS APLICAÇÕES E FUNCIONALIDADES,COMPATÍVEL COM SERVIÇOS DE TELEFONIA PROVIDOS COM A TECNOLOGIA VOIP (VOZ SOBRE IP) PELAS OPERADORAS DE TELEFONIA FIXA E TELEFONIA VIA INTERNET, NÃO NECESSITANDO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES ADICIONAIS,SUPORTAR AO MENOS UMA CONTA SIP,EFETUAR E RECEBER LIGAÇÕES DIRETAMENTE DO APARELHO UTILIZANDO APENAS O TECLADO NUMÉRICO E RETIRADA DO FONE DA POSIÇÃO DE "GANCHO", DISPENSANDO A NECESSIDADE DE TECLAS ESPECIAIS COMO TALK E SEND,DEVERÁ POSSUI PAINEL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, ALFANUMÉRICO, MONOCROMÁTICO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 128 X 32 PIXELS E POSSUIR BACKLIGHT,O VISOR DO APARELHO DEVE AO MENOS MOSTRAR O AUMENTO OU DIMINUIÇÃO DO VOLUME E TODAS AS MENSAGENS APRESENTADAS NO DISPLAY DO APARELHO DEVEM SER EM PORTUGUÊS,PERMITIR VISUALIZAR NO DISPLAY DO APARELHO A IDENTIFICAÇÃO</p>	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	485,00

<p>COMPLETA DO USUÁRIO CHAMADOR,POSSUIR, NO MÍNIMO, DUAS INTERFACES ETHERNET COM CONECTOR RJ-45, SENDO COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ANSI/IEEE 802.3, FAST ETHERNET 100 BASE-TX COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 10/100 MBPS E AUTO-SENSING CONFIGURÁVEL, PERMITINDO UTILIZAR UMA DAS PORTAS PARA CONEXÃO A UM PONTO DA REDE LOCAL (WAN) E A OUTRA PARA CONEXÃO A UM TERMINAL DO TIPO PC (LAN),DE MODO INTERNO, AS PORTAS ETHERNET DISPONÍVEIS DEVEM FUNCIONAR EM MODO SWITCH, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE UM SWITCH EXTERNO ADICIONAL E PERMITINDO A IMPLEMENTAÇÃO DE VLAN'S DISTINTAS PARA O TRÁFEGO DE DADOS (TERMINAL PC) E DE VOZ (TELEFONE IP),DEVERÁ SER CONFIGURADO INICIALMENTE COM O PROTOCOLO SIP (SESSION INITIATION PROTOCOLO) VERSÃO 2.0 (RFC 3261), SENDO ESTE O PROTOCOLO DE SINALIZAÇÃO PRINCIPAL,O FABRICANTE DEVERÁ DISPONIBILIZAR ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE, ENQUANTO ESTIVER EM FASE DE GARANTIA,COMPATÍVEL AO MENOS COM OS SEGUINTE PROTOCOLOS DE REDE: IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOLO), RTP (REAL TIME PROTOCOLO), SRTP (SUPORTE A SEGURANÇA DE CHAMADA),DEVERÁ SER COMPATÍVEL AO MENOS COM OS CODEC'S DE ÁUDIO: G.711 U-LAW/A-LAW E G.729,DEVE AINDA PERMITIR CRIPTOGRAFIA DE VOZ (SRTP, TLS),PERMITIR</p>		
--	--	--

<p>ENDEREÇAMENTO IP DINÂMICO (DHCP) OU ENDEREÇAMENTO IP ESTÁTICO (MANUAL), DEVERÁ FORNECER SUPORTE AO STUN (SIMPLE TRANSVERSAL UDP OVER NAT) PARA PERMITIR INTERCONEXÃO DE REDES DISTINTAS, COM NAT, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SIP, FORNECER QUALIDADE DE SERVIÇO ATRAVÉS DE PROTOCOLOS E FUNÇÕES COMO QOS, TOS, VAD (VOICE ACTIVE DETECTION), INSERÇÃO DE RUÍDO DE CONFORTO (RUÍDO DE SILENCIO) E CANCELAMENTO DE ECO, CONFORME PADRÕES G.165 E G.168, POSSIBILITAR INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE, DEVERÁ POSSUIR SUPORTE AS SEGUINTE ENTRADAS DE ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA CHAVEADA DO TIPO BIVOLT AUTOMÁTICA (100/240 VAC - 60 HZ) OU ATRAVÉS DE POE (POWER OVER ETHERNET) DEFINIDO PELO PADRÃO IEEE 802.3AF, SENDO ESTE INTEGRADO AO APARELHO, E COM CONSUMO MÁXIMO DE 3 W, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA, DEVE SER FORNECIDO PREFERENCIALMENTE NA COR PRETA;</p> <p>DAS FACILIDADES MÍNIMAS DO APARELHO: DISCAM, REDISCAM, AJUSTE DE VOLUME DE TOQUE DE CAMPAINHA (RING), DO VOLUME ATRAVÉS DE TECLAS DEDICADAS, VISUALIZAÇÃO DOS DÍGITOS DISCADOS E IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS, REGISTRO DE CHAMADAS EFETUADAS, ATENDIDAS, DESVIADAS E NÃO ATENDIDAS, AGENDA COM REGISTRO DE NO MÍNIMO 90 CONTATOS, TRANSFERÊNCIA COM E SEM CONSULTA (ASSISTIDA E</p>		
--	--	--

<p>PENDULAR),FILTRO PARA BLOQUEIO DE CHAMADAS,HOTLINE,PERMITE IMPORTAR E EXPORTAR AS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO,PLANO DE DISCAGEM CONFIGURÁVEL,CONFERÊNCIA,HOLD (CHAMADA EM ESPERA),NÃO PERTURBE (DND),INTERCOM,AJUSTE DE HORÁRIO AUTOMÁTICO VIA NTP E MANUAL,RING PERSONALIZADO,DESVIOS COM PELO MENOS AS OPÇÕES SEMPRE, SE OCUPADO E SE NÃO ATENDE,TECLADO NUMÉRICO COMPATÍVEL COM TELEFONE PADRÃO (0 A 9, * E #) COM TECLAS DE NAVEGAÇÃO DO MENU (CIMA, BAIXO, OK, VOLTAR, POR EXEMPLO), DE FLASH, REDISCAGEM (REDIAL), MUTE COM SINALIZAÇÃO POR LED,DEVE POSSUIR AINDA TECLAS DEDICADAS PARA REALIZAÇÃO DE VIVA-VOZ, ACESSO AO CORREIO DE VOZ COM SINALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LED E DE OPERAÇÃO COM HEADSET SINALIZADA POR LED, BEM COMO ÍCONES DE INDICAÇÃO NO DISPLAY,SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED,VIVA-VOZ FULL DUPLEX, PERMITINDO A CONVERSAÇÃO EM VIVA-VOZ NOS DOIS SENTIDOS, SEM CORTES OU INTERRUPTÕES E QUALIDADE HD,ENTRADA RJ9 DEDICADA PARA HEADSET,PELO MENOS 10 POSIÇÕES DE MEMÓRIA PARA DISCAGEM RÁPIDA,DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE EM PORTUGUÊS, UTILIZANDO O TECLADO DO PRÓPRIO APARELHO OU AINDA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA VIA NAVEGADOR WEB,ATUALIZAR FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE DE FORMA AUTOMÁTICA OU MANUAL,POSSUIR AO MENOS OS</p>		
---	--	--

	<p>TONS DTMF (IN-BAND, RFC2833, SIP INFO), TOM DE RING, TOM DE RING BACK (TOM DE CONTROLE DE CHAMADA), TOM DE DISCAGEM, TOM DE OCUPADO, TOM DE NÚMERO INEXISTENTE, BIP DE CHAMADA EM ESPERA, PERMITIR CONFIGURAÇÃO DO EVENTO DE FLASH POR INVITE OU DTMF, PERMITIR CONTROLE DE NÍVEL DE ACESSO ÀS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO, CONSIDERANDO AS CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA E FUNCIONALIDADES OPERACIONAIS, ATRAVÉS DE SENHA DE ACESSO PARA ADMINISTRADOR, DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL, O PRODUTO DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DA CENTRAL TELEFÔNICA UTILIZADA PARA GARANTIA DE TOTAL INTEGRAÇÃO DO SISTEMA VOIP, DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE PELO MENOS MONOFONE E CABO DE CONEXÃO ESPIRAL, PATCH CORD, FONTE BIVOLT CONFORME ESPECIFICAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. REFERÊNCIA: TIP 125I</p>		
3	<p>TERMINAL IP; O TERMINAL IP DEVERÁ POSSUIR AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO: COMPATÍVEL COM SOLUÇÕES DE PABX IP, DESENVOLVIDO SOB PLATAFORMAS ABERTAS COM USO DE SOFTWARE LIVRE E QUALIDADE DE ÁUDIO EM HD, PLENAMENTE COMPATÍVEL COM A SOLUÇÃO DE PABX IP QUE UTILIZE O SOFTWARE ASTERISK® E SUAS PRINCIPAIS APLICAÇÕES E FUNCIONALIDADES, COMPATÍVEL COM SERVIÇOS DE TELEFONIA PROVIDOS COM A TECNOLOGIA VOIP (VOZ SOBRE IP) PELAS OPERADORAS DE TELEFONIA FIXA E TELEFONIA VIA INTERNET, NÃO NECESSITANDO DE</p>	L&S COMERCIAL EIRELI	491,20

<p>EQUIPAMENTOS AUXILIARES ADICIONAIS,SUPOARTAR AO MENOS UMA CONTA SIP,EFETUAR E RECEBER LIGAÇÕES DIRETAMENTE DO APARELHO UTILIZANDO APENAS O TECLADO NUMÉRICO E RETIRADA DO FONE DA POSIÇÃO DE "GANCHO", DISPENSANDO A NECESSIDADE DE TECLAS ESPECIAIS COMO TALK E SEND,DEVERÁ POSSUI PAINEL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, ALFANUMÉRICO, MONOCROMÁTICO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 128 X 32 PIXELS E POSSUIR BACKLIGHT,O VISOR DO APARELHO DEVE AO MENOS MOSTRAR O AUMENTO OU DIMINUIÇÃO DO VOLUME E TODAS AS MENSAGENS APRESENTADAS NO DISPLAY DO APARELHO DEVEM SER EM PORTUGUÊS,PERMITIR VISUALIZAR NO DISPLAY DO APARELHO A IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO USUÁRIO CHAMADOR,POSSUIR, NO MÍNIMO, DUAS INTERFACES ETHERNET COM CONECTOR RJ-45, SENDO COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ANSI/IEEE 802.3, FAST ETHERNET 100 BASE-TX COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 10/100 MBPS E AUTO-SENSING CONFIGURÁVEL, PERMITINDO UTILIZAR UMA DAS PORTAS PARA CONEXÃO A UM PONTO DA REDE LOCAL (WAN) E A OUTRA PARA CONEXÃO A UM TERMINAL DO TIPO PC (LAN),DE MODO INTERNO, AS PORTAS ETHERNET DISPONÍVEIS DEVEM FUNCIONAR EM MODO SWITCH, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE UM SWITCH EXTERNO ADICIONAL E PERMITINDO A IMPLEMENTAÇÃO DE VLAN'S DISTINTAS PARA O TRÁFEGO DE DADOS (TERMINAL PC) E DE VOZ (TELEFONE IP),DEVERÁ SER</p>		
---	--	--

<p>CONFIGURADO INICIALMENTE COM O PROTOCOLO SIP (SESSION INITIATION PROTOCOLO) VERSÃO 2.0 (RFC 3261), SENDO ESTE O PROTOCOLO DE SINALIZAÇÃO PRINCIPAL, O FABRICANTE DEVERÁ DISPONIBILIZAR ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE, ENQUANTO ESTIVER EM FASE DE GARANTIA, COMPATÍVEL AO MENOS COM OS SEGUINTE PROTOCOLOS DE REDE: IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOLO), RTP (REAL TIME PROTOCOLO), SRTP (SUPORTE A SEGURANÇA DE CHAMADA), DEVERÁ SER COMPATÍVEL AO MENOS COM OS CODEC'S DE ÁUDIO: G.711 U-LAW/A-LAW E G.729, DEVE AINDA PERMITIR CRIPTOGRAFIA DE VOZ (SRTP, TLS), PERMITIR ENDEREÇAMENTO IP DINÂMICO (DHCP) OU ENDEREÇAMENTO IP ESTÁTICO (MANUAL), DEVERÁ FORNECER SUPORTE AO STUN (SIMPLE TRANSVERSAL UDP OVER NAT) PARA PERMITIR INTERCONEXÃO DE REDES DISTINTAS, COM NAT, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SIP, FORNECER QUALIDADE DE SERVIÇO ATRAVÉS DE PROTOCOLOS E FUNÇÕES COMO QOS, TOS, VAD (VOICE ACTIVE DETECTION), INSERÇÃO DE RUÍDO DE CONFORTO (RUÍDO DE SILENCIO) E CANCELAMENTO DE ECO, CONFORME PADRÕES G.165 E G.168, POSSIBILITAR INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE, DEVERÁ POSSUIR SUPORTE AS SEGUINTE ENTRADAS DE ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA CHAVEADA DO TIPO BIVOLT AUTOMÁTICA (100/240 VAC - 60 HZ) OU ATRAVÉS DE POE (POWER OVER</p>		
--	--	--

<p>ETHERNET) DEFINIDO PELO PADRÃO IEEE 802.3AF, SENDO ESTE INTEGRADO AO APARELHO, E COM CONSUMO MÁXIMO DE 3 W,O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA,DEVE SER FORNECIDO PREFERENCIALMENTE NA COR PRETA;</p> <p>DAS FACILIDADES MÍNIMAS DO APARELHO:DISCAGEM,REDISCAGEM, AJUSTE DE VOLUME DE TOQUE DE CAMPAINHA (RING), DO VOLUME ATRAVÉS DE TECLAS DEDICADAS,VISUALIZAÇÃO DOS DÍGITOS DISCADOS E IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS,REGISTRO DE CHAMADAS EFETUADAS, ATENDIDAS, DESVIADAS E NÃO ATENDIDAS,AGENDA COM REGISTRO DE NO MÍNIMO 90 CONTATOS,TRANSFERÊNCIA COM E SEM CONSULTA (ASSISTIDA E PENDULAR),FILTRO PARA BLOQUEIO DE CHAMADAS,HOTLINE,PERMITE IMPORTAR E EXPORTAR AS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO,PLANO DE DISCAGEM CONFIGURÁVEL,CONFERÊNCIA,HOLD (CHAMADA EM ESPERA),NÃO PERTURBE (DND),INTERCOM,AJUSTE DE HORÁRIO AUTOMÁTICO VIA NTP E MANUAL,RING PERSONALIZADO,DESVIOS COM PELO MENOS AS OPÇÕES SEMPRE, SE OCUPADO E SE NÃO ATENDE,TECLADO NUMÉRICO COMPATÍVEL COM TELEFONE PADRÃO (0 A 9, * E #) COM TECLAS DE NAVEGAÇÃO DO MENU (CIMA, BAIXO, OK, VOLTAR, POR EXEMPLO), DE FLASH, REDISCAGEM (REDIAL), MUTE COM SINALIZAÇÃO POR LED,DEVE POSSUIR AINDA TECLAS DEDICADAS PARA REALIZAÇÃO DE VIVA-VOZ, ACESSO AO CORREIO DE</p>		
--	--	--

<p>VOZ COM SINALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LED E DE OPERAÇÃO COM HEADSET SINALIZADA POR LED, BEM COMO ÍCONES DE INDICAÇÃO NO DISPLAY,SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED,VIVA-VOZ FULL DUPLEX, PERMITINDO A CONVERSAÇÃO EM VIVA-VOZ NOS DOIS SENTIDOS, SEM CORTES OU INTERRUPTÕES E QUALIDADE HD,ENTRADA RJ9 DEDICADA PARA HEADSET,PELO MENOS 10 POSIÇÕES DE MEMÓRIA PARA DISCAGEM RÁPIDA,DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE EM PORTUGUÊS, UTILIZANDO O TECLADO DO PRÓPRIO APARELHO OU AINDA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA VIA NAVEGADOR WEB,ATUALIZAR FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE DE FORMA AUTOMÁTICA OU MANUAL,POSSUIR AO MENOS OS TONS DTMF (IN-BAND, RFC2833, SIP INFO), TOM DE RING, TOM DE RING BACK (TOM DE CONTROLE DE CHAMADA), TOM DE DISCAGEM, TOM DE OCUPADO, TOM DE NÚMERO INEXISTENTE, BIP DE CHAMADA EM ESPERA,PERMITIR CONFIGURAÇÃO DO EVENTO DE FLASH POR INVITE OU DTMF,PERMITIR CONTROLE DE NÍVEL DE ACESSO ÀS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO, CONSIDERANDO AS CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA E FUNCIONALIDADES OPERACIONAIS, ATRAVÉS DE SENHA DE ACESSO PARA ADMINISTRADOR,DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL,O PRODUTO DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DA CENTRAL TELEFÔNICA UTILIZADA PARA GARANTIA DE TOTAL INTEGRAÇÃO DO SISTEMA VOIP,DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE PELO MENOS</p>		
---	--	--

	MONOFONE E CABO DE CONEXÃO ESPIRAL, PATCH CORD, FONTE BIVOLT CONFORME ESPECIFICAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.REFERÊNCIA: TIP 125I		
3	<p>TERMINAL IP; O TERMINAL IP DEVERÁ POSSUIR AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO:</p> <p>COMPATÍVEL COM SOLUÇÕES DE PABX IP, DESENVOLVIDO SOB PLATAFORMAS ABERTAS COM USO DE SOFTWARE LIVRE E QUALIDADE DE ÁUDIO EM HD,PLENAMENTE COMPATÍVEL COM A SOLUÇÃO DE PABX IP QUE UTILIZE O SOFTWARE ASTERISK® E SUAS PRINCIPAIS APLICAÇÕES E FUNCIONALIDADES,COMPATÍVEL COM SERVIÇOS DE TELEFONIA PROVIDOS COM A TECNOLOGIA VOIP (VOZ SOBRE IP) PELAS OPERADORAS DE TELEFONIA FIXA E TELEFONIA VIA INTERNET, NÃO NECESSITANDO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES ADICIONAIS,SUPORTAR AO MENOS UMA CONTA SIP,EFETUAR E RECEBER LIGAÇÕES DIRETAMENTE DO APARELHO UTILIZANDO APENAS O TECLADO NUMÉRICO E RETIRADA DO FONE DA POSIÇÃO DE "GANCHO", DISPENSANDO A NECESSIDADE DE TECLAS ESPECIAIS COMO TALK E SEND,DEVERÁ POSSUI PAINEL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, ALFANUMÉRICO, MONOCROMÁTICO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 128 X 32 PIXELS E POSSUIR BACKLIGHT,O VISOR DO APARELHO DEVE AO MENOS MOSTRAR O AUMENTO OU DIMINUIÇÃO DO VOLUME E TODAS AS MENSAGENS APRESENTADAS NO DISPLAY DO APARELHO DEVEM SER EM PORTUGUÊS,PERMITIR VISUALIZAR NO DISPLAY DO APARELHO A IDENTIFICAÇÃO</p>	LUCIANO PILATTI	493,90

<p>COMPLETA DO USUÁRIO CHAMADOR,POSSUIR, NO MÍNIMO, DUAS INTERFACES ETHERNET COM CONECTOR RJ-45, SENDO COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ANSI/IEEE 802.3, FAST ETHERNET 100 BASE-TX COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 10/100 MBPS E AUTO-SENSING CONFIGURÁVEL, PERMITINDO UTILIZAR UMA DAS PORTAS PARA CONEXÃO A UM PONTO DA REDE LOCAL (WAN) E A OUTRA PARA CONEXÃO A UM TERMINAL DO TIPO PC (LAN),DE MODO INTERNO, AS PORTAS ETHERNET DISPONÍVEIS DEVEM FUNCIONAR EM MODO SWITCH, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE UM SWITCH EXTERNO ADICIONAL E PERMITINDO A IMPLEMENTAÇÃO DE VLAN'S DISTINTAS PARA O TRÁFEGO DE DADOS (TERMINAL PC) E DE VOZ (TELEFONE IP),DEVERÁ SER CONFIGURADO INICIALMENTE COM O PROTOCOLO SIP (SESSION INITIATION PROTOCOLO) VERSÃO 2.0 (RFC 3261), SENDO ESTE O PROTOCOLO DE SINALIZAÇÃO PRINCIPAL,O FABRICANTE DEVERÁ DISPONIBILIZAR ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE, ENQUANTO ESTIVER EM FASE DE GARANTIA,COMPATÍVEL AO MENOS COM OS SEGUINTE PROTOCOLOS DE REDE: IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOLO), RTP (REAL TIME PROTOCOLO), SRTP (SUPORTE A SEGURANÇA DE CHAMADA),DEVERÁ SER COMPATÍVEL AO MENOS COM OS CODEC'S DE ÁUDIO: G.711 U-LAW/A-LAW E G.729,DEVE AINDA PERMITIR CRIPTOGRAFIA DE VOZ (SRTP, TLS),PERMITIR</p>		
--	--	--

<p>ENDEREÇAMENTO IP DINÂMICO (DHCP) OU ENDEREÇAMENTO IP ESTÁTICO (MANUAL), DEVERÁ FORNECER SUPORTE AO STUN (SIMPLE TRANSVERSAL UDP OVER NAT) PARA PERMITIR INTERCONEXÃO DE REDES DISTINTAS, COM NAT, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SIP, FORNECER QUALIDADE DE SERVIÇO ATRAVÉS DE PROTOCOLOS E FUNÇÕES COMO QOS, TOS, VAD (VOICE ACTIVE DETECTION), INSERÇÃO DE RUÍDO DE CONFORTO (RUÍDO DE SILENCIO) E CANCELAMENTO DE ECO, CONFORME PADRÕES G.165 E G.168, POSSIBILITAR INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE, DEVERÁ POSSUIR SUPORTE AS SEGUINTE ENTRADAS DE ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA CHAVEADA DO TIPO BIVOLT AUTOMÁTICA (100/240 VAC - 60 HZ) OU ATRAVÉS DE POE (POWER OVER ETHERNET) DEFINIDO PELO PADRÃO IEEE 802.3AF, SENDO ESTE INTEGRADO AO APARELHO, E COM CONSUMO MÁXIMO DE 3 W, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA, DEVE SER FORNECIDO PREFERENCIALMENTE NA COR PRETA;</p> <p>DAS FACILIDADES MÍNIMAS DO APARELHO: DISCAM, REDISCAM, AJUSTE DE VOLUME DE TOQUE DE CAMPAINHA (RING), DO VOLUME ATRAVÉS DE TECLAS DEDICADAS, VISUALIZAÇÃO DOS DÍGITOS DISCADOS E IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS, REGISTRO DE CHAMADAS EFETUADAS, ATENDIDAS, DESVIADAS E NÃO ATENDIDAS, AGENDA COM REGISTRO DE NO MÍNIMO 90 CONTATOS, TRANSFERÊNCIA COM E SEM CONSULTA (ASSISTIDA E</p>		
--	--	--

<p>PENDULAR),FILTRO PARA BLOQUEIO DE CHAMADAS,HOTLINE,PERMITE IMPORTAR E EXPORTAR AS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO,PLANO DE DISCAGEM CONFIGURÁVEL,CONFERÊNCIA,HOLD (CHAMADA EM ESPERA),NÃO PERTURBE (DND),INTERCOM,AJUSTE DE HORÁRIO AUTOMÁTICO VIA NTP E MANUAL,RING PERSONALIZADO,DESVIOS COM PELO MENOS AS OPÇÕES SEMPRE, SE OCUPADO E SE NÃO ATENDE,TECLADO NUMÉRICO COMPATÍVEL COM TELEFONE PADRÃO (0 A 9, * E #) COM TECLAS DE NAVEGAÇÃO DO MENU (CIMA, BAIXO, OK, VOLTAR, POR EXEMPLO), DE FLASH, REDISCAGEM (REDIAL), MUTE COM SINALIZAÇÃO POR LED,DEVE POSSUIR AINDA TECLAS DEDICADAS PARA REALIZAÇÃO DE VIVA-VOZ, ACESSO AO CORREIO DE VOZ COM SINALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LED E DE OPERAÇÃO COM HEADSET SINALIZADA POR LED, BEM COMO ÍCONES DE INDICAÇÃO NO DISPLAY,SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED,VIVA-VOZ FULL DUPLEX, PERMITINDO A CONVERSAÇÃO EM VIVA-VOZ NOS DOIS SENTIDOS, SEM CORTES OU INTERRUPTÕES E QUALIDADE HD,ENTRADA RJ9 DEDICADA PARA HEADSET,PELO MENOS 10 POSIÇÕES DE MEMÓRIA PARA DISCAGEM RÁPIDA,DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE EM PORTUGUÊS, UTILIZANDO O TECLADO DO PRÓPRIO APARELHO OU AINDA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA VIA NAVEGADOR WEB,ATUALIZAR FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE DE FORMA AUTOMÁTICA OU MANUAL,POSSUIR AO MENOS OS</p>		
---	--	--

<p>TONS DTMF (IN-BAND, RFC2833, SIP INFO), TOM DE RING, TOM DE RING BACK (TOM DE CONTROLE DE CHAMADA), TOM DE DISCAGEM, TOM DE OCUPADO, TOM DE NÚMERO INEXISTENTE, BIP DE CHAMADA EM ESPERA, PERMITIR CONFIGURAÇÃO DO EVENTO DE FLASH POR INVITE OU DTMF, PERMITIR CONTROLE DE NÍVEL DE ACESSO ÀS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO, CONSIDERANDO AS CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA E FUNCIONALIDADES OPERACIONAIS, ATRAVÉS DE SENHA DE ACESSO PARA ADMINISTRADOR, DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL, O PRODUTO DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DA CENTRAL TELEFÔNICA UTILIZADA PARA GARANTIA DE TOTAL INTEGRAÇÃO DO SISTEMA VOIP, DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE PELO MENOS MONOFONE E CABO DE CONEXÃO ESPIRAL, PATCH CORD, FONTE BIVOLT CONFORME ESPECIFICAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. REFERÊNCIA: TIP 125I</p>		
--	--	--

Após a análise feita pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio, houve por bem desclassificar a(s) empresa(s) BAGATOLI COMERCIO DE MOVEIS LTDA ME no item 1, por não atender as especificações do edital.

Submetidas as propostas de preço ao crivo do(s) representante(s) da(s) licitante(s), nenhuma falha foi observada em relação a(s) mesma(s). Em continuidade ao certame abriu-se a fase de lances verbais e de negociação direta com a(s) licitante(s) classificada(s) conforme os critérios estabelecidos no edital.

Item 1: COMPUTADOR: GABINETE:(ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS) TIPO TORRE,SUPORTE PARA HDD INTERNO(2X 3.5 /3X 2.5), 1X 5,25 EXTERNO,COR : PRETA,PLACA MÃE SUPORTADA:ATX/MICRO ATX ,SLOTS:MÍNIMO 5,CHAPA 0,5MM ESPAÇO PARA ESTALAÇÃO DE COOLER:TRASEIRA:1X80/120MM,LATERAL:1X120/140MM.PORTAS(MÍNIMO):2X USB 2.0 1X USB 3.0 E 1X USB 2.0,1X ÁUDIO,1X MICROFONE.FONTE: FONTE ATX DE 350W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO,CERTIFICAÇÃO:MÍNIMO 80 PLUS,EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80%, CONEXÕES SATA:2 , OBS: DEVE

ACOMPANHAR CABO DE ENERGIA PADRÃO BRASILEIRO ATUAL 3 PINOS NBR14136.PLACA MÃE : RECURSOS. 2SLOTS DIMM, MAX 32GB,DDR4 2666/2400/2133 MHZ,SUPORTE PARA INTERFACES PCIE E SATA PARA DISPOSITIVOS SSD M.2. SLOTS DE EXPANSÃO, 1SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 (PCIEX16),2 SLOT PCI EXPRESS X1. CONECTORES PAINEL TRASEIRO:1 PORTA PS/2 TECLADO/MOUSE,1PORTA D-SUB (VGA),1 PORTA DVI-D (SERÁ ACEITO ADAPTADOR HDMI PARA DVI),1 PORTA HDMI,2 PORTA USB 3.1 , 4 PORTAS USB 2.0/11,1 PORTA RJ-45 ETHERNET GIGABIT. CONECTORES INTERNOS: 4 CONECTORES SATA 6GB/S, 1 CONECTORES M.2 SOCKET 3, 1 CABEÇALHO USG 3,1 GEN 1(2 PAINEL TRASEIRO, 2 INTERNA), 1 CABEÇALHOS USG 2.0/1.1 6 PORTAS. 2 PAINÉIS TRASEIRO, 2 FRONTAL + INTERNOS. SOCKET COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR COTADO. REFERENCIA(* PRIME H320M-E R2.0/BR. PROCESSADOR: FABRICADO A PARTIR DE 2019, COM MÍNIMO DE 8.909 PONTOS NO PASSMARK.SERÃO ACEITOS OUTROS PROCESSADORES DESDE QUE: SEJAM COMPATÍVEIS E ATENDEM OS REQUISITOS DA PLACA MÃE E MEMÓRIA DA CONJUNTO,ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ACIMA LISTADAS, SEJAM DE MESMA GERAÇÃO OU MAIS RECENTES E COM PERFORMANCE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA,AUFERIDOS PELO MÉTODO PASSMARK,COM VÍDEO INTEGRADO,REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-10100.MEMÓRIA,CAPACIDADE: 8G,TIPO:DDR4,FREQUÊNCIA:2400 MHZ,PINAGEM: 288-PIN.ARMAZENAMENTO: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO:120GB, INTERFACE:SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA:500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA 310MB/S,GARANTIA36 MESES DE G=FABRICANTE NO BRASIL. OBS: O EQUIPAMENTO DEVE SER ENTREGUE MONTADO E FUNCIONANDO,PORÉM, SEM SISTEA OPERACIONAL WINDOWS.

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	2.800,00	Proposta
0	364304 - SANDRO VILMAR PIRES ME	2.790,00	Proposta
0	4112733 - FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	2.790,00	Proposta
0	4195051 - L&S COMERCIAL EIRELI	2.803,00	Proposta
0	4248848 - LUCIANO PILATTI	2.805,00	Proposta
1	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	2.750,00	Lance
1	364304 - SANDRO VILMAR PIRES ME	2.749,00	Lance
1	4112733 - FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	2.740,00	Lance
1	4195051 - L&S COMERCIAL EIRELI	0,00	Declinou
2	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	2.700,00	Lance
2	364304 - SANDRO VILMAR PIRES ME	2.699,00	Lance
2	4112733 - FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	2.650,00	Lance
3	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	2.600,00	Lance
3	364304 - SANDRO VILMAR PIRES ME	2.599,00	Lance
3	4112733 - FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	2.570,00	Lance
4	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	2.550,00	Lance
4	364304 - SANDRO VILMAR PIRES ME	2.549,00	Lance
4	4112733 - FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	2.545,00	Lance
5	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	2.540,00	Lance
5	364304 - SANDRO VILMAR PIRES ME	0,00	Declinou
5	4112733 - FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	2.530,00	Vencedor
6	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	0,00	Declinou

Item 2: GATEWAY:GAYEWAY PARA INTERLIGAR TELEFONES ANALÓGICOS COM REDE IP, PERMITINDO A CONEXÃO DE TERMINAIS CONVENCIONAIS COM OPERADORAS VOIP OU TRUNKS, DEVENDO POSSUIR AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES E FUNCIONALIDADE MÍNIMAS:DEVERÁ PERMITIR SER INSTALADA EM MESA , SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS,SEU PAINEL FRONTAL DEVE POSSUIR FINALIDADE LED COM INDICAÇÃO DE PRESENÇA E STATUS DE OPERAÇÃO FXS E CONEXÃO LAN, DEVERÁ SUPORTAR NO MÍNIMO 16 PORTAS FXS,DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE VOZ SOBRE IP(VOIP)E TELEFONIA IP (RAMAIS IP PARA CONFIGURAÇÕES/INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO IP) INTERNO AO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ADMITIDAS SOLUÇÕES BASEADAS EM PC (MICROCOMPUTADORES E SERVIDORES),DEVERÁ FORNECER COMUNICAÇÃO DIRETA ETHERNET ATRAVÉS DE PELO MENOS 4 INTERFACES RJ45 10/100-BASE -TX HALF/FULL DUPLEX A REDE DE SERVIDORES UTILIZANDO PROTOCOLO SIP (RFC 3261),PERMITINDO O GERENCIAMENTO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DA PLATAFORMA DE TELEFONIA EM QUALQUER PONTO DE REDE, POSSIBILITAR O ACESSO REMOTO, PARA REALIZAR PROGRAMAÇÕES,DIAGNÓSTICOS, MANUTENÇÕES E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE , POSSUIR UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, PARA QUE, EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, OS DADOS REFERENTES ÀS LIGAÇÕES REALIZADAS NÃO SEJAM PERDIDOS, POSSIBILITAR RECARGA AUTOMÁTICA DOS PROGRAMAS E DADOS ATRAVÉS DOS ARMAZENAMENTOS INTERNOS, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DE ANÁLISE DE CIFRAS POSSIBILITANDO A TOMADA DE DECISÕES NO QUE SE REFERE SO DESTINO DAS CHAMADAS GERADAS,O SISTEMA DEVE PERMITIR AVALIAÇÃO DO NUMERO DISCADO (NUMERO DE B) E POSSIBILITANDO A ANÁLISE DE PELO MENOS 16 CIFRAS,PERMITIR O ENVIO DA IDENTIFICAÇÃO D NUMERO DE A EM CHAMADAS P2P, OU POR NUMERO IDENTIFICAÇÃO POR NUMERO PILOTO,PERMITINDO O ENVIO DE FAX T30 E T38 NOS ENTRONCAMENTOS E RAMAIS, SEJA IP OU ANALÓGICO QUANDO HOVER,O SISTEMA DEVERA POSSIBILITAR A CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ENTRONCAMENTO IP, SEJA ELE TCP,UDP OU TLS,PERMITIR FUNÇÕES COMO: DEFINIÇÃO DA ROTA DE MENOR CUSTO, IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS DTMF/FSK,ROTA DE SAÍDA INTELIGENTE, BILHETAGEM,ATENDIMENTO AUTOMÁTICO (DISA),DEVERA POSSIBILITAR TRANSFERIR AUTOMATICAMENTE AS CHAMADAS DESTINADAS A RAMAIS EM CASO OCUPADO OU NÃO ATENDIMENTO(IMEDIATO OU TEMPORÁRIO), PARA GRUPOS, CORREIO DE VOZ, NÚMEROS EXTERNOS FIXOS OU MOVEIS E TELEFONISTAS,DEVERÁ PERMITIR FILAS DE ATENDIMENTO,DEVE PERMITIR APLICAÇÃO PARA DIAGNOSTICO DE FALHA E ALARMES, PERMITIR A EXPORTAÇÃO DOS LONGS DE CHAMADA, TENDO DIFERENTES NÍVEIS POSSÍVEIS DEFINIR QUAL TIPO DE LOG A SER GERADO,PERMITIR ARMAZENAMENTOS INTO DE BILHETES DAS CHAMADAS, POSSIBILITANDO GERAR RELATÓRIOS, POSSIBILITAR GERENCIAMENTO DE FALHAS VIA REDE TCP/IP, POR MEIO DE PROTOCOLO SNMP, SEM NECESSIDADE DE ACRÉSCIMO DE MÓDULOS SOFTWARES OU EQUIPAMENTOS EXTERNOS, A CENTRAL PRIVADA DE COMUTAÇÃO TELEFÔNICA(CPCT)DEVE SUPORTAR E SER TOTALMENTE COMPATÍVEL, NO MÍNIMO COM OS SEGUINTES TERMINAIS/DISPOSITIVOS: TERMINAIS IP, SOFTPHONE IP,ATA(ADAPTADOR DE TERMINAL ANALÓGICO),A SOLUÇÃO DE TELEFONIA,BEM COMO,TERMINAIS TELEFÔNICOS IP E SOFTPHONES, UTILIZADOS NA SOLUÇÃO PROPOSTA, DEVE SER DO MESMO FABRICANTE,PERMITINDO ASSEGURAR A COMPATIBILIDADE DAS FACILIDADES EXISTES,PERMITINDO QUE SUA CONFIGURAÇÃO SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA WEB COMPATÍVEL COM OS BROWSERS GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX E MICROSOFT EDGE, CRIAÇÃO DE AGRUPAMENTO DE PORTAS.BEM COMO DEVERÁ PERMITIR O ENCAMINHAMENTO DE CHAMADA, SENDO ESTA FUNÇÃO UTILIZADA PARA ENCAMINHAR A CHAMADA PARA MEMBROS DO GRUPO DE ACORDO COM O TIPO DE GRUPO ASSOCIADO, QUE PODEM SER:DISTRIBUIDOR: A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER

ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ. CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTE PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA. QUANDO A CHAMADA PASSA POR TODOS OS INTEGRANTES DO GRUPO SEM ATENDIMENTO ESTA DEVE REPETIR O CICLO PROPOSTO ANTERIORMENTE INICIANDO NA PRIMEIRA PORTA, HIERÁRQUICO: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA, SE ESTE RAMAL NÃO ATENDER (OCUPADO, AUSENTE OU INDISPONÍVEL) ESTÁ CHAMADA DEVE SER ENCAMINHADA PARA O PRÓXIMO DA LISTA DE HIERARQUIA ATÉ COMPLETAR O SEU CICLO E RETORNAR PARA PRIMEIRA PORTA, TOQUE MÚLTIPLO: A CHAMADA AO ENTRAR NO GRUPO ADICIONARÁ TODAS AS PORTAS SIMULTANEAMENTE. O TEMPO DE TOQUE NAS PORTAS SERÁ IGUAL AO TEMPO DE CHAMADA PERMANECER NA FILA, DECRESCENTE: A CHAMADA DEVERÁ SER ENCAMINHADA PARA UM RAMAL DEFINIDO DE FORMA HIERÁRQUICA DECRESCENTE, OU SEJA, A ÚLTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO, DISTRIBUIDOR DECRESCENTE: A CHAMADA DIRECIONADA AO GRUPO DEVE SER ENCAMINHADA PARA UM MEMBRO DE CADA VEZ CONFORME OS PARTICIPANTES SÃO CHAMADOS ESTES PERDEM A PRIORIDADE PARA A PRÓXIMA CHAMADA, PORÉM A ORDEM DA CHAMADA É DIRECIONADA AO CONTRÁRIO, OU SEJA, A ÚLTIMA PORTA SERÁ A PRIMEIRA A SER CHAMADA NO GRUPO, POSSUIR UM SISTEMA DE BACKUP DO CONFIGURAÇÕES, ONDE O ADMINISTRADOR VIA SISTEMA DE GERENCIAMENTO, POSSA REALIZAR UMA COPIA DE SEGURANÇA COM AS CONFIGURAÇÕES EM USO, PERMITIR A PROGRAMAÇÃO NO PRÓPRIO RAMAL OCUPADO, PARA OUTRO RAMAL TRANSFERIDO, PERMITIR QUE TODOS OS RAMAIS POSSAM TRANSFERIR LIGAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS, COM OU SEM CONSULTA, PARA OS USUÁRIOS DE TELEFONE ANALÓGICO OU IP QUE POSSUAM DISPLAY, AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO MESMO DEVEM SER EM PORTUGUÊS, PERMITIR CHAMAR UM NÚMERO DETERMINADO DE MANEIRA FIXA, COM RETARDO E COM POSSIBILIDADE DE PÓS -DISCAGEM, PERMITIR A FUNÇÃO SIGA-ME DE CHAMAS INTERNAS E EXTERNAS DE MODO DETERMINADO RAMAIS CATEGORIZADOS POSSAM, A PARTIR DE SEU RAMAL OU DE QUALQUER OUTRO, DESVIAR SUAS LIGAÇÕES PERDIDAS, PARA O RAMAL NO QUAL A FACILIDADE ESTÁ SENDO ATIVADA, DEVERÁ AINDA PERMITIR O REDIRECIONAMENTO DE CHAMADAS PARA UM RAMAL PARA UM RAMAL PRÉ-PROGRAMADO PERTENCENTE A UM GRUPO DE RAMAIS, NO CASO DE RAMAL OCUPADO OU POR NÃO ATENDIMENTO, DEVE SUPOORTAR MARCAÇÃO DE PACOTES DE VOZ (QOS), GARANTINDO A QUALIDADE DE AUDIO SUPERIOR (TOS SIP, TOS AUDIO, TOS PARA PACOTES RTO, SIP), POSSUIR CANCELAMENTO DE ECO QUE ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES G.168 ITU-U, SUPORTA NO MÍNIMO OS CODEC'S DE ÁUDIOS G.729A E G.711 PCM (A-LAW E U-LAW), G.723, G.726-16, G.726-4, G.726-32, G.726-40, ILBC-13K, ILBC-15K, AMR-GSM, O SISTEMA DEVE IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA PARA A SINALIZAÇÃO D=E CONVERSAS (MÍDIA DAS CHAMADAS TELEFÔNICAS, A CENTRAL DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTPS E/ OU TELNET, PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SUAS FUNCIONALIDADES, PODERÁ ENVIAR NOTIFICAÇÕES QUANDO QUALQUER OBJETO ENVOLVIDO ENTRAR OU SAIR DO ESTADO NORMAL DE FUNCIONAMENTO, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SNMP AO ADMINISTRADOR DO SISTEMA, DEVERÁ POSSUIR FERRAMENTAS PARA VERIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS EVENTOS DA REDE, DEVE PERMITIR DEFINIR POR QUAL INTERFACE DE REDE, LAN OU WAN, SEJA POSSÍVEL REALIZAR O ACESSO REMOTO, O SISTEMA DEVERA PERMITIR O USO DE LOGIN E SENHA PARA ACESSO AO AMBIENTE DE CONFIGURAÇÃO COM NÍVEL DE ADMINISTRADOR, DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, DISPENSA USO DE LICENÇAS, O GATEWAY DEVERÁ SER ENTREGUE TAMBÉM CABOS (RJ11), CABO DE REDE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, GUIA DE USUÁRIO EM PORTUGUÊS (KIT DE FIXAÇÃO, CABO VGA E CABO DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVO PARA GATEWAY GW216 S CASO SEJA ENTREGUE O EQUIPAMENTO INFORMADO COM REFERÊNCIA, OU COMPATÍVEL

SE FOR OUTRO EQUIPAMENTO) REFERÊNCIA:GATEWAYS FXS- GW 216 S, OBS: OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER ENTREGUES, INSTALADOS E CONFIGURADOS.

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	319317 - BAGATOLI COMERCIO DE MOVEIS LTDA ME	3.796,00	Proposta
0	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.698,00	Proposta
0	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.607,30	Proposta
0	4195051 - L&S COMERCIAL EIRELI	3.793,60	Proposta
0	4248848 - LUCIANO PILATTI	3.796,00	Proposta
1	319317 - BAGATOLI COMERCIO DE MOVEIS LTDA ME	0,00	Declinou
1	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.600,00	Lance
1	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.550,00	Lance
1	4195051 - L&S COMERCIAL EIRELI	0,00	Declinou
2	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.500,00	Lance
2	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.470,00	Lance
3	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.400,00	Lance
3	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.350,00	Lance
4	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.340,00	Lance
4	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.300,00	Lance
5	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.290,00	Lance
5	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.250,00	Lance
6	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.240,00	Lance
6	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.220,00	Lance
7	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.200,00	Lance
7	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.180,00	Lance
8	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.150,00	Lance
8	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.120,00	Lance

9	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.110,00	Lance
9	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.100,00	Lance
10	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.090,00	Lance
10	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.070,00	Lance
11	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.050,00	Lance
11	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.040,00	Lance
12	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.030,00	Lance
12	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.020,00	Lance
13	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.010,00	Lance
13	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	3.000,00	Vencedor
14	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	0,00	Declinou

Item 3: TERMINAL IP; O TERMINAL IP DEVERÁ POSSUIR AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO: COMPATÍVEL COM SOLUÇÕES DE PABX IP, DESENVOLVIDO SOB PLATAFORMAS ABERTAS COM USO DE SOFTWARE LIVRE E QUALIDADE DE ÁUDIO EM HD, PLENAMENTE COMPATÍVEL COM A SOLUÇÃO DE PABX IP QUE UTILIZE O SOFTWARE ASTERISK® E SUAS PRINCIPAIS APLICAÇÕES E FUNCIONALIDADES, COMPATÍVEL COM SERVIÇOS DE TELEFONIA PROVIDOS COM A TECNOLOGIA VOIP (VOZ SOBRE IP) PELAS OPERADORAS DE TELEFONIA FIXA E TELEFONIA VIA INTERNET, NÃO NECESSITANDO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES ADICIONAIS, SUPORTAR AO MENOS UMA CONTA SIP, EFETUAR E RECEBER LIGAÇÕES DIRETAMENTE DO APARELHO UTILIZANDO APENAS O TECLADO NUMÉRICO E RETIRADA DO FONE DA POSIÇÃO DE "GANCHO", DISPENSANDO A NECESSIDADE DE TECLAS ESPECIAIS COMO TALK E SEND, DEVERÁ POSSUIR PAINEL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, ALFANUMÉRICO, MONOCROMÁTICO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 128 X 32 PIXELS E POSSUIR BACKLIGHT, O VISOR DO APARELHO DEVE AO MENOS MOSTRAR O AUMENTO OU DIMINUIÇÃO DO VOLUME E TODAS AS MENSAGENS APRESENTADAS NO DISPLAY DO APARELHO DEVEM SER EM PORTUGUÊS, PERMITIR VISUALIZAR NO DISPLAY DO APARELHO A IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO USUÁRIO CHAMADOR, POSSUIR, NO MÍNIMO, DUAS INTERFACES ETHERNET COM CONECTOR RJ-45, SENDO COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ANSI/IEEE 802.3, FAST ETHERNET 100 BASE-TX COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 10/100 MBPS E AUTO-SENSING CONFIGURÁVEL, PERMITINDO UTILIZAR UMA DAS PORTAS PARA CONEXÃO A UM PONTO DA REDE LOCAL (WAN) E A OUTRA PARA CONEXÃO A UM TERMINAL DO TIPO PC (LAN), DE MODO INTERNO, AS PORTAS ETHERNET DISPONÍVEIS DEVEM FUNCIONAR EM MODO SWITCH, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE UM SWITCH EXTERNO ADICIONAL E PERMITINDO A IMPLEMENTAÇÃO DE VLAN'S DISTINTAS PARA O TRÁFEGO DE DADOS (TERMINAL PC) E DE VOZ (TELEFONE IP), DEVERÁ SER CONFIGURADO INICIALMENTE COM O PROTOCOLO SIP (SESSION INITIATION PROTOCOLO) VERSÃO 2.0 (RFC 3261), SENDO ESTE O

PROTOCOLO DE SINALIZAÇÃO PRINCIPAL, O FABRICANTE DEVERÁ DISPONIBILIZAR ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DE FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE, ENQUANTO ESTIVER EM FASE DE GARANTIA, COMPATÍVEL AO MENOS COM OS SEGUINTE PROTOCOLOS DE REDE: IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOLO), RTP (REAL TIME PROTOCOLO), SRTP (SUPORTE A SEGURANÇA DE CHAMADA), DEVERÁ SER COMPATÍVEL AO MENOS COM OS CODEC'S DE ÁUDIO: G.711 U-LAW/A-LAW E G.729, DEVE AINDA PERMITIR CRIPTOGRAFIA DE VOZ (SRTP, TLS), PERMITIR ENDEREÇAMENTO IP DINÂMICO (DHCP) OU ENDEREÇAMENTO IP ESTÁTICO (MANUAL), DEVERÁ FORNECER SUPORTE AO STUN (SIMPLE TRANSVERSAL UDP OVER NAT) PARA PERMITIR INTERCONEXÃO DE REDES DISTINTAS, COM NAT, ATRAVÉS DO PROTOCOLO SIP, FORNECER QUALIDADE DE SERVIÇO ATRAVÉS DE PROTOCOLOS E FUNÇÕES COMO QOS, TOS, VAD (VOICE ACTIVE DETECTION), INSERÇÃO DE RUÍDO DE CONFORTO (RUÍDO DE SILENCIO) E CANCELAMENTO DE ECO, CONFORME PADRÕES G.165 E G.168, POSSIBILITAR INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE, DEVERÁ POSSUIR SUPORTE AS SEGUINTE ENTRADAS DE ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA CHAVEADA DO TIPO BIVOLT AUTOMÁTICA (100/240 VAC - 60 HZ) OU ATRAVÉS DE POE (POWER OVER ETHERNET) DEFINIDO PELO PADRÃO IEEE 802.3AF, SENDO ESTE INTEGRADO AO APARELHO, E COM CONSUMO MÁXIMO DE 3 W, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA, DEVE SER FORNECIDO PREFERENCIALMENTE NA COR PRETA; DAS FACILIDADES MÍNIMAS DO APARELHO: DISCAM, REDISCAM, AJUSTE DE VOLUME DE TOQUE DE CAMPAINHA (RING), DO VOLUME ATRAVÉS DE TECLAS DEDICADAS, VISUALIZAÇÃO DOS DÍGITOS DISCADOS E IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS, REGISTRO DE CHAMADAS EFETUADAS, ATENDIDAS, DESVIADAS E NÃO ATENDIDAS, AGENDA COM REGISTRO DE NO MÍNIMO 90 CONTATOS, TRANSFERÊNCIA COM E SEM CONSULTA (ASSISTIDA E PENDULAR), FILTRO PARA BLOQUEIO DE CHAMADAS, HOTLINE, PERMITE IMPORTAR E EXPORTAR AS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO, PLANO DE DISCAM CONFIGURÁVEL, CONFERÊNCIA, HOLD (CHAMADA EM ESPERA), NÃO PERTURBE (DND), INTERCOM, AJUSTE DE HORÁRIO AUTOMÁTICO VIA NTP E MANUAL, RING PERSONALIZADO, DESVIOS COM PELO MENOS AS OPÇÕES SEMPRE, SE OCUPADO E SE NÃO ATENDE, TECLADO NUMÉRICO COMPATÍVEL COM TELEFONE PADRÃO (0 A 9, * E #) COM TECLAS DE NAVEGAÇÃO DO MENU (CIMA, BAIXO, OK, VOLTAR, POR EXEMPLO), DE FLASH, REDISCAM (REDIAL), MUTE COM SINALIZAÇÃO POR LED, DEVE POSSUIR AINDA TECLAS DEDICADAS PARA REALIZAÇÃO DE VIVA-VOZ, ACESSO AO CORREIO DE VOZ COM SINALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LED E DE OPERAÇÃO COM HEADSET SINALIZADA POR LED, BEM COMO ÍCONES DE INDICAÇÃO NO DISPLAY, SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED, VIVA-VOZ FULL DUPLEX, PERMITINDO A CONVERSÇÃO EM VIVA-VOZ NOS DOIS SENTIDOS, SEM CORTES OU INTERRUPÇÕES E QUALIDADE HD, ENTRADA RJ9 DEDICADA PARA HEADSET, PELO MENOS 10 POSIÇÕES DE MEMÓRIA PARA DISCAM RÁPIDA, DEVERÁ POSSUIR RECURSOS DE CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE EM PORTUGUÊS, UTILIZANDO O TECLADO DO PRÓPRIO APARELHO OU AINDA ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA VIA NAVEGADOR WEB, ATUALIZAR FIRMWARE E DEMAIS VERSÕES DE SOFTWARE DE FORMA AUTOMÁTICA OU MANUAL, POSSUIR AO MENOS OS TONS DTMF (IN-BAND, RFC2833, SIP INFO), TOM DE RING, TOM DE RING BACK (TOM DE CONTROLE DE CHAMADA), TOM DE DISCAM, TOM DE OCUPADO, TOM DE NÚMERO INEXISTENTE, BIP DE CHAMADA EM ESPERA, PERMITIR CONFIGURAÇÃO DO EVENTO DE FLASH POR INVITE OU DTMF, PERMITIR CONTROLE DE NÍVEL DE ACESSO ÀS CONFIGURAÇÕES DO APARELHO, CONSIDERANDO AS CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA E FUNCIONALIDADES OPERACIONAIS, ATRAVÉS DE SENHA DE ACESSO PARA ADMINISTRADOR, DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL, O PRODUTO DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DA CENTRAL TELEFÔNICA UTILIZADA PARA GARANTIA DE TOTAL INTEGRAÇÃO DO SISTEMA VOIP, DEVERÁ VIR

ACOMPANHADO DE PELO MENOS MONOFONE E CABO DE CONEXÃO ESPIRAL, PATCH CORD, FONTE BIVOLT CONFORME ESPECIFICAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.REFERÊNCIA: TIP 125I

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	319317 - BAGATOLI COMERCIO DE MOVEIS LTDA ME	493,90	Proposta
0	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	473,00	Proposta
0	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	458,60	Proposta
0	4112733 - FRANIELE CRISTINE LAMIN ME	485,00	Proposta
0	4195051 - L&S COMERCIAL EIRELI	491,20	Proposta
0	4248848 - LUCIANO PILATTI	493,90	Proposta
1	319317 - BAGATOLI COMERCIO DE MOVEIS LTDA ME	0,00	Declinou
1	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	450,00	Lance
1	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	445,00	Lance
1	4112733 - FRANIELE CRISTINE LAMIN ME	455,00	Lance
1	4195051 - L&S COMERCIAL EIRELI	0,00	Declinou
2	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	400,00	Lance
2	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	395,00	Lance
2	4112733 - FRANIELE CRISTINE LAMIN ME	0,00	Declinou
3	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	390,00	Lance
3	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	385,00	Lance
4	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	380,00	Lance
4	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	375,00	Lance
5	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	350,00	Lance
5	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	345,00	Lance
6	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	340,00	Lance
6	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	335,00	Lance
7	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	330,00	Lance
7	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	320,00	Lance

8	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	300,00	Vencedor
8	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	0,00	Declinou

Ato contínuo procedeu-se a abertura do envelope contendo a documentação de habilitação das licitantes que ofertaram o menor preço, as quais após a apreciação dos documentos mostraram-se em conformidade com as exigências do edital. Em razão disso, o Pregoeiro resolveu declarar vencedores:

Item	Fornecedor	Valor Unitário	Valor Negociado
1	4112733 - FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	R\$2.530,00	R\$0,00
2	656976 - COMASTEL COMERCIO E ASSISTENCIA EM TELEFONIA LTDA	R\$3.000,00	R\$0,00
3	379131 - MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	R\$300,00	R\$0,00

Consultados pelo pregoeiro sobre o interesse em interpor recurso, o representante da empresa BAGATOLI COMERCIO DE MOVEIS LTDA ME, alega que as demais empresas participantes não apresentaram o catálogo dos produtos cotados, conforme o Item 6.7 do Edital.

A empresa CEK INFORMÁTICA EIRELI EPP alega que a empresa vencedora do Item 1, FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME, não é fabricante de computadores, desse modo não há como atender a garantia solicitada no item 6.3.4.4. do edital. Também alega que a mesma não atende a descrição técnica do gabinete, conforme item 1 no anexo I do Edital.

Para tanto abre-se prazo **de 03 (três) dias** para as empresas protocolarem as razões.

Os autos seguirão para análise e homologação pela autoridade superior. Nada mais havendo a relatar, deu-se por encerrada a sessão. Lavrei a presente ata que após lida, será por todos assinada.

LOURDES MOSER
Pregoeiro Oficial

CARLOS HENRIQUE BORCHARDT
Equipe de Apoio

KARINE KASPAREIT
Equipe de Apoio