



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DAS FINANÇAS
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REGIÃO AUTÓNOMA DE MADEIRA, IP-RAM

**CONSULTA PRELIMINAR AO MERCADO NO ÂMBITO DO ARTIGO 35.º-A DO CÓDIGO DOS
CONTRATOS PÚBLICOS**

AQUISIÇÃO DE VOIPS E EQUIPAMENTOS DE REDE

1. Objeto da consulta preliminar

A presente consulta preliminar ao mercado tem por objeto definição do preço base e o prazo de execução do procedimento para a aquisição de *VOIPS* e Equipamentos de Rede para a Agência de Inovação e Modernização da Região Autónoma da Madeira, IP-RAM e foi autorizada por deliberação do Conselho Diretivo da AIM, IP-RAM, datada de 30 de outubro de 2025.

2. Especificações Técnicas Mínimas

As especificações técnicas mínimas são as que constam do Anexo I à presente consulta preliminar, que é também disponibilizado em formato excel.

3. Entrega e Prazos

O operador económico interessado deve indicar **o prazo de fornecimento e dos licenciamentos associados**.

4. Garantia e Assistência

Garantia mínima de 36 meses.

5. Prazo e modo de apresentação do pedido de orçamento

Os interessados devem proceder ao preenchimento do documento em formato excel disponibilizado como Anexo I e remetê-lo à Agência de Inovação e Modernização da Região Autónoma da Madeira, IP-RAM, por correio eletrónico para o email compras.publicas.aim@madeira.gov.pt até às 17h do dia 12 de novembro de 2025.

7. Normas Aplicáveis

Código dos Contratos Públicos (DL n.º 18/2008) e normas europeias sobre materiais e estruturas portáteis.

Anexo I
VOIP e Equipamento Rede

Nome da Entidade:	NIF:

Item 1 - Sistema de Comunicação IP

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca				
Modelo	SWA Renewal / Add-on			
REQUISITO	CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE			
ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
Geral	Sistema de comunicações unificadas com arquitetura modular e escalável, suportando VoIP, SIP, e integração com aplicações UC.			
	Compatível com licenciamento de utilizadores e terminais IP Mitel MiVoice 5000 SWA Renewal / Add-on que está a ser utilizado pela AIM, IP-RAM			
	Gestão centralizada via interface web segura.			
	Suporte a failover e redundância de servidores, garantindo continuidade de serviço.			
Funcionalidades	Compatibilidade com gateways analógicos e digitais.			
	Atualizações automáticas via Software Assurance (SWA).			
	Encaminhamento de chamadas, voicemail, conferência, grupos de atendimento, mobilidade, integração LDAP/AD, CTI e UC.			
	Suporte para terminais IP série Mitel 6900 e módulos de expansão			
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		1		- €

Item 2 - Licenciamento de utilizador

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca				
Modelo				
REQUISITO	CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE			
ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
Geral	Licença de utilizador para o sistema MiVoice 5000 existentes na AIM, IP-RAM			
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		85		- €

Item 3 - Telefone

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca				
Modelo	Telefone IP			
REQUISITO	CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE			
ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
Geral	Ecrã a cores 3.5" QVGA (320x240 pixel)			
	Wi-Fi – dual band 802.11 a/b/g/n			
	Bluetooth 5.2			
	Porta USB 2.0 (500mA) para auricular e acessórios			
	Alta-Voz full-duplex de alta qualidade			
	Suporte nativo de auscultadores analógicos EHS/DHSG			
	6 teclas programáveis com paging que permitem até 18 Linhas. Marcações Rápidas e Funções de Telefonia e 4 teclas de função sensíveis ao contexto.			
	Suporte para ligação à infraestrutura de energia via PoE (sem necessidade de alimentador local).			
	2. Portas Gigabit Ethernet 802.3az			
	Suporte para modulo de expansão 28 teclas (até ao maximo de 3)			
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		85		- €

Geral	Teclas de Navegação 4-sentidos com tecla Seleção/OK
	Mãos-livres & Microtelefone Wideband
	Apoio secretária 2 ângulos reversível (30º & 60º)
	Suporte do CODECs G.711 Lei µ / Lei A, G.729, e G.722 wideband
	Cancelamento de Echo, Comfort noise e Cancelamento pacotes perdidos
	Suporte de Quality of Service (IEEE 802.1) p/Q VLAN e priority tagging
	Métricas de qualidade de voz
	Suporte de Autenticação IEEE 802.1x
	Encriptação 128 bit AES (Advanced Encryption Standard)
	Suporte de protocolos de LAN – Ethernet (IP, UDP, TCP, RTP, DHCP, SNMP, etc.).
	Configuração manual ou Dinâmica do endereço IP (Dynamic Host Configuration Protocol - DHCP) e suporte de múltiplas opções DHCP: 66, 60, 43, 77, 159, 160
	Sincronismo da data & hora por SNTP
	Compatível com MiVoice 5000
	Suporte Qualidade de Serviço (QoS) – IEEE 802.1 p/Q VLAN e prioridade de codificação, Type of Services (TOS), e Differentiated Services Code Point
	Browser XML para integração com aplicações e Suporte de todas as facilidades do sistema (transferências, conferências, etc.)
Permita o emparelhamento através da interface Bluetooth entre o PC do utilizador e o seu terminal de secretária, permitindo que o áudio do PC seja tratado através do seu terminal de secretária	

Item 4 - Módulo Teclas

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca				
Modelo				
		Módulo de teclas		
REQUISITO		CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE		
ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
Geral	Compatível com terminais IP Mitel da série 6900, incluindo 6920wt, 6930 e 6940 existentes na AIM, IP-RAM			
	28 teclas programáveis com LEDs multicolor configuráveis			
	Possibilidade de até 3 módulos em cadeia			
	Atualização e configuração automática			
	Suporte a funcionalidades de telefonia: BLF, Speed dial, Call status, etc.			
	Ecrã LCD de alta visibilidade junto às teclas			
	Instalação simples com encaixe seguro (sem cabos adicionais)			
			Quantidade	Preço Unitário
		2		- €

Item 5 - Switch tipo 1

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca				
Modelo		48 POE		
		CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE		
REQUISITO				
ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
Geral	Switch gestão de Camada 3 (Layer 3), com suporte a PoE+++ (IEEE 802.3bt Type 4) em todas as portas RJ45.			
	Equipamento corporativo de alta capacidade, voltado para infraestruturas de rede de campus, datacenters e ambientes de missão crítica.			
	Possui função de redundância de energia e ventilação hot-swappable, gestão centralizada, recursos avançados de L2 e L3 e suporte a Etherlighting.			
	Formato: Montagem em rack padrão 19" (1U), profundidade total.			
	Portas 2.5 GbE RJ45: 16 portas (todas PoE+++), velocidades 2.5G/1G/100M/10M.			
Layout de Portas	Portas 10 GbE RJ45: 32 portas (todas PoE+++), velocidades 10G/5G/2.5G/1G/100M/10M.			
	Portas 25G SFP28: 4 portas, velocidades 25G/10G/1G.			
	Saída Máxima de PoE: Até PoE+++ (IEEE 802.3bt Type 4).			
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		13		- €

Alimentação e PoE	Disponibilidade Total de PoE: Modo Compartilhado (200–240V AC): 2.150W Modo Compartilhado (100–120V AC): 1.750W Modo Redundante (200–240V AC): 950W Modo Redundante (100–120V AC): 750W Potência Máxima PoE por Porta (PSE): PoE: 15,4W PoE+: 30W PoE++: 60W PoE+++: 90W
	Faixa de Tensão por PoE: 44–57V DC.
	Método de Alimentação: Entrada universal, 100–240V AC, 50/60Hz.
	Fonte de Alimentação: (2) módulos AC/DC de 1.200W, hot-swappable.
	Redundância: (2) fontes de alimentação hot-swappable (4) ventiladores hot-swappable
	Consumo Máximo de Energia: 250W (sem saída PoE) 2.400W (com saída PoE).
	Capacidade de Switching: 920 Gbps.
	Taxa de Transferência Total Não Bloqueante: 460 Gbps.
	Taxa de Encaminhamento: 684 Mpps.
	VLANs Suportadas: Até 1.000.
Desempenho	Tabela de Endereços MAC: 128.000 entradas.
	Possuir Servidor DHCP (Redes Locais)
	Possuir DHCP Relay
	Roteamento Inter-VLAN
	Roteamento Estático
	Agregação de Portas (LACP)
	STP e RSTP
	QoS (DSCP)
	Perfis Pro AV: (Play, Dante, Q-SYS, NDI, SDVoE, Shure, AES67, Creston)
	Configuração Avançada de IGMP: (Consultor, Saída Rápida, Porta do Roteador)
Funcionalidades da Camada 3	IGMP Snooping
	Controle 802.1X
	ACLs baseadas em MAC e IP
	Isolamento de Dispositivos / Porta / Rede
	DHCP Snooping & Guarding
	Controle de Fluxo e Storm Control
	Limitação de Taxa de Saída, Multicast e Broadcast
	Bloqueio de Endereço MAC
	Espelhamento de Porta (Port Mirroring)
	Quadros Jumbo
Funcionalidades da Camada 2	LLDP-MED
	VLAN de Voz
	Proteção de Loop
	Método de Entrada de Energia: (2) entradas CA com módulos hot-swappable.
	Método de Ventilação: (4) módulos de ventilador hot-swappable.
	Display LCM: Tela sensível ao toque de 1,3".
	Proteção ESD: Ar: ±30kV Contato: ±19kV.
	Etherlighting™: Ethernet e SFP28
	LEDs Indicadores: Ethernet e Sistema
	Compatível com NDAA
Hardware e Estrutura	Certificações: CE, FCC, IC
	Temperatura de Operação: -5°C a 40°C (23°F a 104°F).
	Umidade de Operação: 10 a 90% (sem condensação).
Condições Ambientais	
DIMENSÕES/PESO	<= 442,4 x 43,7 x 496 mm;
	Sem suportes de montagem: 9,46 kg e com suportes de montagem: 9,56 kg
EXTRAS	
	Carregador incluído (EU)

Funcionalidades de Camada 2	IGMP avançado (consultor, saída rápida, porta de encaminhamento)
	IGMP Snooping
	Controlo 802.1X
	ACLs baseadas em MAC e isolamento de dispositivos
	DHCP Snooping e protecção
	Limitação de taxa de saída
	Controlo de fluxo
	Controlo de tempestades (Storm Control)
	Limitação de taxa de multicast e broadcast
	Bloqueio de endereços MAC
	ACLs baseadas em IP e isolamento de rede
	Restrição de porta por MAC
	Isolamento de porta
	Espelhamento de porta
	Tramas jumbo
	LLDP-MED
	VLAN de voz
	Protecção de loop
	Entradas de energia: 2 x AC com módulos substituíveis em funcionamento
	Ventiladores: 4 módulos substituíveis em funcionamento
	Ecrã LCM: tátil de 1,3"
	Protecção ESD: Ar: ±30 kV Contacto: ±30 kV
	Etherlighting: Ethernet SFP28
	Indicadores luminosos (LEDs): Ethernet Sistema
	Compatibilidade: conforme NDAA
	Certificações: CE, FCC, IC
Hardware e Estrutura	Temperatura de funcionamento: -5 °C a 40 °C
	Humidade de funcionamento: 10 % a 90 % (sem condensação)
Condições Ambientais	
DIMENSÕES/PESO	
Dimensões	<= 442,4 x 43,7 x 496 mm;
Peso	Sem suportes de montagem: 9,46 kg e com suportes de montagem: 9,56 kg
EXTRAS	
Carregador incluído (EU)	Sim

Item 7 - Switch tipo 3

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:			Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
	MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca	Switch Aggregation				
Tipo	CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE				
REQUISITO					
ESPECIFICAÇÕES GERAIS					
Geral	Tipo de equipamento: Switch de rede Layer 3				
	Formato: Montagem em bastidor (1U)				
	Etherlighting™: Sim				
	Cumprimento NDAA: Sim				
	Ecrã (LCM): Ecrã tátil de 1,3"				
Layout de Portas	Gestão: Ethernet / AR				
	32 portas 25G SFP28 (compatíveis com 25G / 10G / 1G)				
	Etherlighting™ disponível nas portas SFP28				
	Redundância de energia: entrada DC de backup (USP RPS)				
	Indicadores LED, incluindo LED dedicado para RPS				
	Consumo máximo: 200 W				
	Método de alimentação: entrada AC universal (100–240V, 50/60 Hz)				
	Entrada DC redundante: USP RPS DC				

Alimentação e PoE	Fonte de alimentação interna AC/DC de 200 W
	Tipo de entrada principal: AC
	Dissipação térmica (sem PoE): 457 BTU/h
	Redundância energética suportada (RPS)
Desempenho	Capacidade de comutação: 1.6 Tbps
	Largura de banda total (non-blocking throughput): 800 Gbps
	Taxa de encaminhamento (forwarding rate): 1,2 Bpps
	VLANs suportadas: até 1.000
	Tabela MAC: 32.000 entradas
	Tabela ARP: 128.000 entradas
	Rotas IPv4: 256.000
	Tamanho do buffer de pacotes: 8 MB
	Listas de controlo de acesso (ACLs): IPv4 – 256 / MAC – 256
	Servidor DHCP (para redes locais)
Funcionalidades de Camada 3	Relay DHCP
	Encaminhamento entre VLANs (Inter-VLAN Routing)
	Encaminhamento estático (Static Routing)
	Agregação de ligações (LACP)
Funcionalidades de Camada 2	STP e RSTP
	Configuração avançada de IGMP (Querier, Fast Leave, Router Port)
	IGMP Snooping
	Controlo 802.1X
	ACLs baseadas em MAC e isolamento de dispositivos
	DHCP Snooping e DHCP Guarding
	Limitação de taxa de saída (Egress Rate Limit)
	Controlo de fluxo (Flow Control)
	Controlo de tempestades (Storm Control)
	Limitação de taxa para multicast e broadcast
	Bloqueio de endereços MAC
	ACLs baseadas em IP e isolamento de rede
	Restrição de portas com base em MAC
	Isolamento e espelhamento de portas (Port Isolation / Port Mirroring)
	Jumbo Frames
	LLDP-MED
	VLAN de voz (Voice VLAN)
	Proteção contra loops
	Temperatura de funcionamento: -5 a 40 °C
	Humidade de funcionamento: 10% a 90% (sem condensação)
Condições Ambientais	
DIMENSÕES/PESO	<= 442,4 x 43,7 x 480 mm;
Dimensões	Sem suportes de montagem: 7,1 kg (sem suportes) / 7,2 kg (com suportes)
Peso	
EXTRAS	Sim
Carregador incluído (EU)	

Item 8 - Transceiver tipo 1

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:			
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO			
Marca	SFP28 Short Range, 25GbE, Multi-Mode LC		
Tipo			
REQUISITO	CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE		
ESPECIFICAÇÕES GERAIS			
Compatibilidade	Deve ser assegurada a total compatibilidade com os equipamentos Ubiquiti existentes na AIM, IP-RAM		
		Quantidade	Total s/ IVA
		Preço Unitário	
		6	- €

Item 9 - Transceiver tipo 2

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca		SFP+ to RJ45 Adapter 10GBase-T		
Tipo		CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE		
REQUISITO				
ESPECIFICAÇÕES GERAIS		Deve ser assegurada a total compatibilidade com os equipamentos Ubiquiti existentes na AIM. IP-RAM		
Compatibilidade				
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		8		- €

Item 10 - Chicote tipo 1

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca		AOC Direct Attach Cable SFP28 10m		
Tipo		CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE		
REQUISITO				
ESPECIFICAÇÕES GERAIS		Compatível com o Item 7 - Switch tipo 3Item 5 - Switch tipo 1Item 6 - Switch tipo 2		
Compatibilidade				
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		13		- €

Item 11 - Transceiver tipo 3

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca		10GE SFP+ Transceiver Short Range LC		
Tipo		CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE		
REQUISITO				
ESPECIFICAÇÕES GERAIS		Deve ser assegurada a total compatibilidade com os equipamentos Fortinet existentes na AIM. IP-RAM		
Compatibilidade				
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		6		- €

Item 12 - Transceiver tipo 4

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca		10GE SFP+ Transceiver Short Range LC		
Tipo		CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE		
REQUISITO				
ESPECIFICAÇÕES GERAIS		Deve ser assegurada a total compatibilidade com os equipamentos Ubiquiti existentes na AIM. IP-RAM		
Compatibilidade				
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		6		- €

Item 13 - Chicote tipo 2

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca		Chicote de fibra multimodo OM4 LC/LC 3 metros.		
Tipo		CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE		
REQUISITO				
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		6		- €

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO				
Marca				
Tipo				
REQUISITO		CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE		
ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
Geral	WiFi Standard: WiFi 7			
	Spatial Streams: 6			
	Cobertura: 140 m² (1,500 ft²)			
	Máx. Clientes: 300+			
	Uplink: 2.5 GbE			
	Montagem: Teto/Parede (Pro Mount incluído)			
	Alimentação: PoE+			
	MIMO 6 GHz: 2x2 (DL/UL MU-MIMO)			
	MIMO 5 GHz: 2x2 (DL/UL MU-MIMO)			
	MIMO 2.4 GHz: 2x2 (DL/UL MU-MIMO)			
Performance	Taxa Máxima 6 GHz: 5.8 Gbps (BW320)			
	Taxa Máxima 5 GHz: 4.3 Gbps (BW240)			
	Taxa Máxima 2.4 GHz: 688 Mbps (BW40)			
	Ganho Antena 6 GHz: 5.8 dBi			
	Ganho Antena 5 GHz: 6 dBi			
	Ganho Antena 2.4 GHz: 4 dBi			
	Potência Máx. TX 6 GHz: 23 dBm			
	Potência Máx. TX 5 GHz: 26 dBm			
	Potência Máx. TX 2.4 GHz: 23 dBm			
	Máx. BSSIDs: 8 por rádio			
Features	Largura de Canal: HT/VHT/HE/EHT 20–320 MHz			
	Taxa de Dados 802.11be (WiFi 7): 7.3 Mbps – 5.8 Gbps (MCS0–MCS13 NSS1/2, EHT 20–320 MHz)			
	Taxa de Dados 802.11ax (WiFi 6/6E): 7.3 Mbps (MCS0–MCS11 NSS1/2, HE 20–160 MHz)			
	Taxa de Dados 802.11ac (WiFi 5): 6.5 Mbps – 1.7 Gbps (MCS0–MCS9 NSS1/2, VHT 20–160 MHz)			
	Taxa de Dados 802.11n: 6.5 Mbps – 300 Mbps (MCS0–MCS15, HT 20/40)			
	Wireless Meshing: Ativo			
	Band Steering: Ativo			
	802.11v BSS Transition: Ativo			
	802.11r Fast Roaming: Ativo			
	802.11k RRM: Ativo			
	Advanced Radio Management: Ativo			
	Passpoint (Hotspot 2.0): Ativo			
	Captive Portal Personalizado: Ativo			
	Autenticação por Voucher: Ativo			
	Autenticação com Pagamento: Ativo			
	Portal Externo: Ativo			
	Autenticação por Password: Ativo			
	Guest Network Isolation: Ativo			
	Private Pre-Shared Key (PPSK): Ativo			
	Client Device Isolation: Ativo			
	Dynamic RADIUS VLAN: Ativo			
	RADIUS over TLS (RadSec): Ativo			
	WiFi Speed Limiting: Ativo			
	WiFi Schedules: Ativo			
	Consumo Máx.: 21 W			
	Tensão Suportada: 44–57V DC			
	Interface de Rede: 1x RJ45 1/2.5 GbE			
	Peso: 680 g (1.5 lb)			
	Gestão: Ethernet			
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		2		- €

Alimentação e PoE	Material da Carcaça: Policarbonato / metal	
	Material de Montagem: Aço inox (SUS304) / Aço galvanizado (SGCC)	
	LEDs: Sistema (Branco/Azul)	
	NDAA Compliant: Sim ✓	
	Certificações: CE / FCC / IC / Anatel	
Frequências de Operação	EUA/Canadá 2.4 GHz: 2400–2472 MHz	
	EUA/Canadá 5 GHz: U-NII-1: 5150–5250 / U-NII-2A: 5250–5350 / U-NII-2C: 5470–5725 / U-NII-3: 5725–5850 MHz	
	EUA/Canadá 6 GHz: U-NII-5 a U-NII-8: 5925–7125 MHz	
	Mundial 2.4 GHz: 2400–2483.5 MHz	
	Mundial 5 GHz: 5150–5725 MHz	
	Mundial 6 GHz: 5925–7125 MHz	
Ambiente Operacional	Temperatura Operacional: -30 a 40°C (-22 a 104°F)	
	Humidade Operacional: 5–95% (sem condensação)	
DIMENSÕES/PESO	Ø206 x 46 mm (Ø8.1 x 1.8")	
Dimensões	680 g (1.5 lb)	
Peso		

Item 15 - Chicote tipo 3

Características Técnicas Mínimas ou equivalentes:				
MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO	Genérico ou equivalente			
Marca	Cabo LAN Ethernet CAT 6A (2m)			
Tipo	CARACTERÍSTICA MÍNIMA OU EQUIVALENTE			
REQUISITO				
		Quantidade	Preço Unitário	Total s/ IVA
		100		- €

NOS TERMOS DO DISPOSTO NO ARTIGO 49.º DO CÓDIGO DOS CONTRATOS PÚBLICOS (CCP):

TODAS AS REFERÊNCIAS A NORMAS/HOMOLOGAÇÕES E A ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DEVEM SER CONSIDERADAS, PARA OS DEVIDOS EFEITOS, ACOMPANHADAS DA MENÇÃO «OU EQUIVALENTE»:

TODAS AS INDICAÇÕES A MARCAS COMERCIAIS OU INDUSTRIAIS DE PATENTES OU MODELOS PRESENTES NA CONSULTA PRELIMINAR DEVEM SER CONSIDERADAS, PARA OS DEVIDOS EFEITOS, ACOMPANHADAS DA MENÇÃO «OU EQUIVALENTE».

