

**ESTADO DO MARANHÃO MINISTÉRIO PÚBLICO**

**PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**Pregão no. 042/2019-SRP - Eletrônico - Processo Administrativo no. 7241/2019**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

A SMARTWAVE NETWORKS DO BRASIL LTDA, com sede a rua Av. Fagundes Filho, 145 – 14º Andar – Conjunto 143/144 – Torre Austin – Vila Monte Alegre - São Paulo – SP - CEP: 04304-010, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 09.002.672/0001-00 e Inscrição Estadual sob n.º 148670372113, representada pelo seu sócio o Sr. Roberto Sérgio Biassio Filho, natural de Ponta Grossa/PR, solteiro, nascido em: 25.02.1977, residente e domiciliado em São Paulo/SP, com CPF/MF: 01669679985, RG: 6.163.089-9 SSP/PR abaixo assinado, apresenta planilha de preços para o LOTE 1 conforme descrito:

**PLANILHA DE PREÇOS – SOLUÇÃO DE REDE SEM FIO – LOTE ÚNICO**

| Item | Descrição   | Qtd | Preço unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|---|-----|----------------------|-------------------|
| 1    | Ponto de acesso indoor <b>Tipo 1</b> - 802.11n/ac/ax, MU-MIMO 4x4:4, 2,4GHz e 5GHz, PoE, Antena integrada – (AH-AP-650-AX-W + AH-ACT-AP-650 + SWN-POE-GIGA-30-AF + Cabo de segurança tipo <i>Kensington Lock</i> ), com licenciamento por ponto de acesso ao sistema HiveManager NMS Virtual Appliance – (AH-NG-LIC + AH-NG-S-PT-3Y + AH-A3-VA + AH-A3-HA + AH-A3-1K-PT-3Y), com garantia e atualização de software durante período exigido no edital deste processo, atendendo ao <b>ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA – DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO OBJETO – Item 1.</b> | 100 | R\$ 3.120,00         | R\$ 312.000,00    |
| 2    | Ponto de acesso indoor <b>Tipo 2</b> - 802.11n/ac, MU-MIMO 4x4:4, 2,4GHz e 5GHz, PoE, Antena integrada – (AH-AP-250-AC-W + AH-ACT-AP-250 + SWN-POE-GIGA-30-AF + Cabo de segurança tipo <i>Kensington Lock</i> ), com licenciamento por ponto de acesso ao sistema HiveManager NMS Virtual Appliance – (AH-NG-LIC + AH-NG-S-PT-3Y + AH-A3-VA + AH-A3-HA + AH-A3-1K-PT-3Y), com garantia e atualização de software durante período exigido no edital deste processo, atendendo ao <b>ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA – DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO OBJETO – Item 2.</b>    | 500 | R\$ 2.000,00         | R\$ 1.000.000,00  |
| 3    | Fornecimento, Instalação e Configuração de Solução de   | 01  | R\$ 58.000,00        | R\$ 58.000,00     |

|                                    |   |    |                  |              |
|------------------------------------|---|----|------------------|--------------|
|                                    | Gerenciamento Centralizado de Pontos de Acesso Sem Fio, atendendo ao <b>ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA – DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO OBJETO – Item 3.</b>           |    |                  |              |
| 4                                  | Treinamento Operacional (Hands-on) Baseado na Soluções Ofertadas, atendendo ao <b>ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA – DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO OBJETO – Item 4.</b> | 01 | R\$ 8.500,00     | R\$ 8.500,00 |
| CUSTO MÉDIO ESTIMADO TOTAL (REAIS) |   |    | R\$ 1.378.500,00 |              |

**VALOR TOTAL: R\$ 1.378.500,00 (Um milhão, trezentos e setenta e oito mil e quinhentos reais)**

Nos preços cotados já estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, despesas com salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, bem como leis sociais, leis trabalhistas, seguros, taxas e contribuições, alimentação, transporte e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos, durante o período de vigência da ata, nada mais sendo válido pleitear a esse título, seguindo os moldes do modelo sugerido de proposta anexo a este Edital;

- 1 Os itens ofertados nesta proposta atendem integralmente às especificações descritas no **“ANEXO I – Das Especificações Mínimas Do Objeto”**;
- 2 Os preços unitário e total em algarismo, expresso em moeda corrente nacional, de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o fornecimento de cada item da planilha de aquisições constante deste TERMO DE REFERÊNCIA;
- 3 Prazo de validade da proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data da sua apresentação;
- 4 Os valores ofertados já estão inclusas toda e quaisquer despesas incidentes no fornecimento do objeto, tais como: serviços de frete, impostos, taxas, transporte, seguro com transporte e garantia “ON-SITE”;
- 5 As licenças de softwares são perpétuas;
- 6 Prazo de garantia técnica “ON-SITE” dos equipamentos dentro dos prazos e das condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA;
- 7 Concorda e atende integralmente os termos deste Edital e seus anexos, sem restrições de qualquer ordem;
- 8 Nos preços cotados estão incluídas todas e quaisquer despesas necessárias à perfeita execução do objeto desta licitação, tais como impostos, tributos, fretes e demais despesas inerentes;

#### **DO TREINAMENTO OPERACIONAL**

- 9 O Treinamento será ministrado por instrutor ou técnico, especialista na solução ofertada e que possui certificação do FABRICANTE;
- 10 O Treinamento terá carga horária mínima de 20 (vinte) horas, de segunda-

- feira a sexta-feira, das 09:00 às 12:00, para até 04 (quatro) participantes;
- 11 A SMARTWAVE realizará Treinamento Presencial Hands-on (Teoria e Prática), nas dependências da CONTRATANTE, capacitando a Equipe Técnica indicada pela CONTRATANTE em tarefas de instalação, configuração, customização, gerenciamento e utilização das soluções ofertadas;
- 12 O Treinamento deverá ser iniciado no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço específica, a ser encaminhada pela CONTRATANTE por meio eletrônico (através do e-mail institucional do Gestor do Contrato);
- 13 O local de realização do Treinamento deverá ser confirmado pela CONTRATANTE, por meio eletrônico (através do e-mail institucional do Gestor do Contrato);
- 14 A SMARTWAVE fornecerá todo material didático a ser utilizado durante o Treinamento, em mídia impressa e/ou em formato digital, incluindo documentações dos produtos que servirão como orientação e referência para os estudos e futuras implementações, consultas e resolução de problemas.

#### **DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO**

- 15 Independentemente do tipo de "Solução de Gerenciamento de Rede Local Sem Fio" ofertado, a instalação física (quando for o caso), a instalação lógica e a configuração do ambiente deverão ser realizadas por técnicos ou engenheiros da CONTRATADA, presencialmente, nas dependências do Site Principal da CONTRATANTE e, após concluída a configuração e homologação do ambiente, a CONTRATADA deverá disponibilizar para a equipe técnica da CONTRATANTE as credenciais de acesso administrativo ao ambiente ofertado;
- 16 Análise do Ambiente da CONTRATANTE (Site Survey): Por meio de documentação ou visita técnica, a CONTRATADA terá que levantar a situação atual no ambiente da CONTRATANTE, incluindo a topologia do ambiente;
- 17 Escopo do Ambiente de Instalação: O ambiente a ser considerado para o Site Survey será: Site Principal (PGJ-MA), o Site Backup (PJC) e dois Sites Remotos (CCA e RAPOSA), localizados na Capital, e dois Sites Remotos (IMPERATRIZ e TIMON), localizados no Interior. Caso seja necessário, o deslocamento entre essas dependências será realizado por conta da CONTRATANTE;
- 18 A CONTRATADA deverá informar os requisitos técnicos do ambiente de instalação e configuração "Solução de Gerenciamento de Rede Local Sem Fio" ofertada para que haja conformidade em relação ao exigido pelo fabricante, destacando-se: a validação do ambiente do Data Center (requisitos de alimentação elétrica, requisitos do ambiente de virtualização, processador, memória, armazenamento e conectividade), de acordo com a solução ofertada.
- 19 Escopo das Atividades: Para a configuração e homologação da "Solução de Gerenciamento de Rede Local Sem Fio", independentemente do tipo de solução ofertada, a CONTRATADA deverá configurar o seguinte

- quantitativo de "Pontos de Acesso Sem Fio": 50 (cinquenta) unidades do Tipo 1 no Site Principal (PGJ-MA); 20 (vinte) unidades do Tipo 1 no Site Backup (PJC); 20 (vinte) unidades do Tipo 2 no Site Remoto (CCA), 01 (uma) unidade do Tipo 2 no Site Remoto (RAPOSA), 10 (dez) unidades do Tipo 2 no Site Remoto (IMPERATRIZ) e 10 (dez) unidades do Tipo 2 no Site Remoto (TIMON).
- 20 Instalação Física dos "Pontos de Acesso Sem Fio" na Capital: Será de responsabilidade da CONTRATADA a instalação física dos "Pontos de Acesso Sem Fio" a serem disponibilizados nos sites localizados na Capital, conforme subitem 3.8.5. A instalação física de que trata esse subitem refere-se à fixação do equipamento em parede, teto, forro, laje, etc., utilizando os acessórios e suportes fornecidos juntamente com o equipamento. Isto é, a responsabilidade da CONTRATADA limitar-se-á à fixação dos equipamentos e à conexão física à Rede Local Cabeada (LAN) de cada site especificado no subitem 3.8.5, conforme as melhores práticas recomendadas pelo FABRICANTE das soluções ofertadas.
- 21 A CONTRATANTE já dispõe de toda a infraestrutura de cabeamento de telecomunicações necessária para a instalação física dos equipamentos, exigindo-se da CONTRATADA, no caso do serviço de instalação dos "Pontos de Acesso Sem Fio", apenas a remoção/recolocação de placas de forro (ou a abertura de rasgos/furos no forro de gesso) em alguns locais e o fechamento dessas intervenções pontuais, serviços esses que, embora exijam experiência técnica, em nada se assemelham a obra ou serviço de engenharia, entretanto, deverão ser consideradas no escopo das instalações físicas demandadas no Escopo do Ambiente de Instalação e, obviamente, no custo da solução ofertada.
- 22 Para a instalação do equipamento no(s) ponto(s) da Rede Local Cabeada (LAN) e no(s) Patch Panel(s) ou Switch(es) da CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá fornecer, conforme quantitativo total previsto no subitem 3.8.5, PATCH CORDs e LINE CORDs, de 2 (dois) metros de comprimento, Categoria 6, cor AMARELA, de fabricação FURUKAWA, considerando que a infraestrutura da CONTRATANTE é baseada nas soluções de cabeamento estruturado desse fabricante.
- 23 Instalação Física dos "Pontos de Acesso Sem Fio" no Interior: Será realizada por técnicos da CONTRATANTE, após orientação técnica da CONTRATADA, conforme as melhores práticas recomendadas pelo FABRICANTE das soluções ofertadas.
- 24 Planejamento das Atividades: A CONTRATADA deverá elaborar um Plano de Trabalho com o planejamento das instalações e configurações, incluindo o(s) desenho(s) da solução ofertada na topologia fornecida pela CONTRATANTE.
- 25 Cronograma: A CONTRATANTE e a CONTRATADA deverão acordar e planejar as datas e ações/atividades que irão compor o cronograma de execução do Plano de Trabalho.
- 26 Instalação/Configuração Lógica: Os serviços de instalação/configuração lógica do ambiente deverão ser executados pela CONTRATADA de acordo com as estimativas de horas a serem utilizadas conforme a complexidade dos mesmos, de forma que não ocorra falta nem excesso de horas, mas sim, na medida certa das necessidades das soluções

- envolvidas.
- 27 Após a instalação/configuração lógica do ambiente, deverão ser realizados testes de validação, obedecendo ao Plano de Testes estabelecido a partir do Plano de Trabalho.
- 28 Após os testes de validação, a CONTRATADA deverá elaborar um Relatório de Implantação da "Solução de Gerenciamento de Rede Local Sem Fio" ofertada, contendo todas as informações dos equipamentos e softwares instalados, incluindo configuração, políticas e regras de proteção, tabela com os números de série, endereçamento lógico e topologia da solução implantada.

**Prazo de entrega, garantias e demais exigências serão atendidas conforme descrito nos itens e sub-itens do Edital e Termo de Referência.**

**Prazo de garantia:** Conforme determinado no termo de referência;

**DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR:**

**Declaro através desta proposta que a SMARTWAVE NETWORKS DO BRASIL LTDA é responsável pelos serviços de garantia e manutenção *on-site* ou indicando a Rede de Assistência Técnica Autorizada.**

**DADOS COMPLEMENTARES – ANEXO II:**

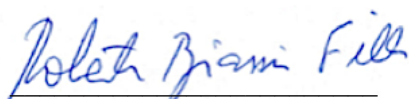
Razão Social: SMARTWAVE NETWORKS DO BRASIL LTDA - CNPJ/MF: 09.002.672/0001-00  
Endereço: Av. Fagundes Filho, 145 – Conjunto 144 – Torres Austin - Vila Monte Alegre  
Tel./Fax: 11-2609-6985 CEP: 04304-010 - Cidade: São Paulo UF: SP  
Banco: Bradesco Agência: 0956 Conta Corrente: 650-Dados do sócio da empresa para assinatura do Contrato:  
Nome representante: Roberto Sérgio Biássio Filho, residente e domiciliado à cidade São Paulo UF: SP CPF/MF: 016.696.799-85 Cargo/Função: Sócio Diretor - RG nº: 6.163.089-9 Expedido por: SSP/PR

**Gerente do contrato:** Sérgio Rufino Marques – Diretor de Vendas – 31- 99345-6607 - email: [sergio.rufino@smartwavenetworks.com.br](mailto:sergio.rufino@smartwavenetworks.com.br)

De acordo com legislação em vigor, eu Roberto Sérgio Biássio Filho declaro estar ciente da responsabilidade que assumo pelas informações constantes dessa proposta

Atenciosamente

São Paulo, 14 de novembro de 2019.

A handwritten signature in blue ink, reading "Roberto Sérgio Biássio Filho".

Roberto Sérgio Biássio Filho  
Sócio Diretor

09.002.672/0001-00

SMARTWAVE NET WORKS DO BRASIL LTDA

Av. Fagundes Filho, 145

Conj. 144 - Torre Austin - CEP: 04304-010

SÃO PAULO - SP