



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº **536** /2020

Processo Administrativo: PMC.2019.00048676-57

Interessado: Secretaria Municipal de Administração

Modalidade: Pregão Eletrônico nº 173/2020

Objeto: Registro de Preços de aparelhos telefônicos IP.

O **MUNICÍPIO DE CAMPINAS**, devidamente representado pelas autoridades municipais nominadas neste instrumento, e a empresa **LXL BUSINESS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob nº 21.887.513/0001-36, através do seu representante legal, acordam proceder, nos termos do Decreto Municipal nº 11.447/94, da Lei Federal nº 8.666/93, e do Edital em epígrafe, ao Registro de Preços referente aos itens abaixo discriminados:

Item	Código	Descrição	Un.	Quant. Total	Valor Unit. (R\$)
EXCLUSIVO PARA ME/EPP/COOP					
01	107.705	1. Aparelho Telefônico IP Tipo I 1.1. Telefones IP; 1.2. 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; 1.2.1. Deve Suportar ao menos uma conta SIP; 1.3. 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; 1.4. Deverá possuir painel com display de cristal líquido, alfanumérico, monocromático, com dimensões mínimas de 128 x 32 pixels; 1.5. 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; 1.6. Permitir visualizar no display do aparelho a identificação completa do usuário chamador, quando enviado pela CPCT; 1.7. Possuir, no mínimo, duas interfaces Ethernet com conector RJ-45, sendo compatível com os padrões ANSI/IEEE 802.3, Fast Ethernet com velocidade de transmissão de 10/100/1000 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); 1.8. 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); 1.9. Possuir porta destinada a conexão com o equipamento concentrador compatível com padrão IEEE802.3af (Power over Ethernet); 1.10. Deverá ser configurado inicialmente com o protocolo SIP (Session Initiation Protocol) versão 2.0 (RFC 3261), sendo este o protocolo de sinalização principal; 1.11. O fabricante deverá disponibilizar atualizações automáticas ou manual de firmware e demais versões de software, enquanto estiver em fase de garantia; 1.12. Compatível ao menos com os seguintes protocolos de rede: IP, TCP, UDP, ARP, HTTP, HTTPS, cliente DHCP, cliente DNS, VLAN 802.1q, SNTP (Simple Network Time Protocol) ou NTP (Network Time Protocol), RTP (Real Time Protocol) e RTCP (Real Time Control Protocol), SRTP e SIPS	Pç	100	450,00

03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos

	<p>(suporte a segurança de chamada);</p> <p>1.13. Deverá ser compatível ao menos com os codec's de áudio: G.711, G.722, G.726, G.729 e iLBC;</p> <p>1.14. Deve permitir criptografia de voz (SRTP, TLS);</p> <p>1.15. Permitir endereçamento IP dinâmico (DHCP) ou endereçamento IP estático (manual);</p> <p>1.16. Deverá fornecer suporte ao STUN (Simple Transversal UDP over NAT) para permitir interconexão de redes distintas, com NAT, através do protocolo SIP;</p> <p>1.17. Fornecer qualidade de serviço através de protocolos e funções como QoS/CoS 802.1p/Q, TOS, VAD (Voice Active Detection), inserção de ruído de conforto (ruído de silêncio) e cancelamento de eco, conforme padrões G.165 e G.168;</p> <p>1.18. Possibilitar instalação em mesa ou parede;</p> <p>1.19. Deve suportar operação, sem necessidade de ventilação forçada, em temperaturas de no mínimo entre 0° C a 40° C e umidade relativa de no máximo 85% (sem condensação);</p> <p>1.20. Deverá possuir fonte externa chaveada do tipo bivolt automática (100/240 Vac – 50/60 Hz) com consumo máximo de 6 W;</p> <p>1.21. Deve ser fornecido preferencialmente na cor preta;</p> <p>1.22. Das facilidades mínimas do aparelho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Discagem;• Rediscagem;• Ajuste de volume de toque de campainha (ring), do volume de transmissão e do volume de recepção através de teclas dedicadas;• Visualização dos dígitos discados e identificação de chamadas;• Transferência com e sem consulta (assistida e pendular);• Hotline;• Plano de discagem configurável;• Conferência a três;• Hold (chamada em espera);• Bloqueio de teclado;• Ajuste de horário automático via NTP e manual;• Teclado numérico compatível com telefone padrão (0 a 9, * e #) com teclas de navegação do menu (direita, esquerda, 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;• Viva-voz Full Duplex, permitindo a conversação em vivavoz nos dois sentidos, sem cortes ou interrupções e qualidade HD;• Deverá possuir recursos de configuração totalmente em português, utilizando o teclado do próprio aparelho ou ainda através de interface gráfica via navegador web;• Dispor de sistema de autoconfiguração, comandada de forma manual ou automática, onde o aparelho busca as configurações em servidor específico para este fim;• Permitir atualizar firmware e demais versões de software de forma automática e/ou manual sem necessidade de envio do equipamento ao fabricante ou representante;• 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 convite ou DTMF;			
--	---	--	--	--

03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos

		<ul style="list-style-type: none">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 ser um equipamento certificado e homologado conforme requisitos das normas técnicas da ABNT e Anatel;Deverá vir acompanhado de pelo menos monofone e cabo de conexão espiral, patch cord RJ-45, fonte bivolt conforme especificação e manual do usuário em português;Deverá ser fornecido com no mínimo 1 (um) ano de garantia pelo fabricante.			
AMPLA PARTICIPAÇÃO					
02	72.817	<p>2. Aparelho Telefônico IP Tipo II</p> <p>2.1. 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;</p> <p>2.1.1. Deve Suportar ao menos uma conta SIP;</p> <p>2.2. 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;</p> <p>2.3. Deverá possuir painel com display de cristal líquido, alfanumérico, com dimensões mínimas de 128 x 32 pixels;</p> <p>2.4. 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;</p> <p>2.5. Permitir visualizar no display do aparelho a identificação completa do usuário chamador, quando enviado pela CPCT;</p> <p>2.6. 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);</p> <p>2.7. 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);</p> <p>2.8. Possuir porta destinada a conexão com o equipamento concentrador compatível com padrão IEEE802.3af (Power over Ethernet);</p> <p>2.9. Deverá ser configurado inicialmente com o protocolo SIP (Session Initiation Protocol) versão 2.0 (RFC 3261), sendo este o protocolo de sinalização principal;</p> <p>2.10. O fabricante deverá disponibilizar atualizações automáticas ou manual de firmware e demais versões de software, enquanto estiver em fase de garantia;</p> <p>2.11. Compatível ao menos com os seguintes protocolos de rede: IP, TCP, UDP, ARP, HTTP, HTTPS, cliente DHCP, cliente DNS, VLAN 802.1q, SNTP (Simple Network Time Protocol) ou NTP (Network Time Protocol), RTP (Real e SIPS (suporte a segurança de chamada);</p> <p>2.12. Deverá ser compatível ao menos com os codec's de áudio: G.711, G.722, G.726, G.729 e iLBC;</p> <p>2.13. Deve permitir criptografia de voz (SRTP, TLS);</p> <p>2.14. Permitir endereçamento IP dinâmico (DHCP) ou endereçamento IP estático (manual);</p> <p>2.15. Deverá fornecer suporte ao STUN (Simple Transversal UDP over NAT) para permitir interconexão de redes distintas, com NAT, através do protocolo SIP;</p> <p>2.16. Fornecer qualidade de serviço através de protocolos e funções como QoS/CoS 802.1p/Q, TOS, VAD (Voice Active</p>	Pç	600	246,86

03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos

	<p>Detection), inserção de ruído de conforto (ruído de silêncio) e cancelamento de eco, conforme padrões G.165 e G.168;</p> <p>2.17. Possibilitar instalação em mesa ou parede;</p> <p>2.18. Deve suportar operação, sem necessidade de ventilação forçada, em temperaturas de no mínimo entre 0° C a 40° C e umidade relativa de no máximo 85% (sem condensação);</p> <p>2.19. Deverá possuir fonte externa chaveada do tipo bivolt automática (100/240 Vac – 50/60 Hz) com consumo máximo de 6W;</p> <p>2.20. Deve ser fornecido preferencialmente na cor preta;</p> <p>2.21. Deverá ser um equipamento certificado e homologado conforme requisitos das normas técnicas da ABNT e Anatel;</p> <p>2.22. Da garantia</p> <p>2.22.1. Deverá ser fornecido com no mínimo 1 (um) ano de garantia pelo fabricante.</p> <p>2.22.2. Devera ser na modalidade on site</p> <p>2.22.3. Na impossibilidade de atendimento ao item anterior (2.22.2), durante o período de garantia e em caso de assistência técnica em município diferente de Campinas - SP, o fornecedor deverá ser o responsável pelas despesas de frete/correio de envio e devolução do equipamento defeituoso</p> <p>2.22.3.1. Devera obedecer o prazo de 30 (trinta) dias para devolução ou substituição do equipamento defeituoso enviado para reparo contatos a partir da data de recebimento do equipamento.</p> <p>2.23. Das facilidades mínimas do aparelho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Discagem;• Rediscagem;• Ajuste de volume de toque de campainha (ring), do volume de transmissão e do volume de recepção através de teclas dedicadas;<ul style="list-style-type: none">• Visualização dos dígitos discados e identificação de chamadas;• Transferência com e sem consulta (assistida e pendular);• Hotline;• Plano de discagem configurável;• Conferência a três;• Hold (chamada em espera);• Bloqueio de teclado;• Ajuste de horário automático via NTP e manual;• Teclado numérico compatível com telefone padrão (0 a 9, * e #) com teclas de navegação do menu (direita, esquerda, 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;• Viva-voz Full Duplex, permitindo a conversação em vivavoz nos dois sentidos, sem cortes ou interrupções e qualidade HD;• Deverá possuir recursos de configuração totalmente em português, utilizando o teclado do próprio aparelho ou ainda através de interface gráfica via navegador web;• Dispor de sistema de autoconfiguração, comandada de forma manual ou automática, onde o aparelho busca as configurações em servidor específico para este fim;• 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			
--	--	--	--	--

03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos

		ocupado, tom de número inexistente, bip de chamada em espera; <ul style="list-style-type: none">• Permitir configuração do evento de flash por convite 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 vir acompanhado de pelo menos monofone e cabo de conexão espiral, patch cord, fonte bivolt conforme especificação e manual do usuário em português.			
--	--	---	--	--	--

A empresa apresenta neste ato os seguintes documentos: procuração ou contrato social; cédula de identificação; Termo de Ciência e de Notificação.

Fica declarado que o preço registrado na presente Ata é válido pelo prazo de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, ficando automaticamente prorrogado o prazo de validade da proposta/lance apresentado no Pregão epigrafado.

Nada mais havendo a ser declarado, foi encerrada a presente Ata que, após lida e aprovada, será assinada pelas partes

Campinas, 29 OUT. 2020

PAULO ZANELLA

Secretário Municipal de Administração

LXL BUSINESS LTDA.

Representante Legal:

RG nº 9.029.155-6 SSP/PR

CPF nº 045.624.689-47

MARCIO VINICIUS JAWORSKI DE LIMA
Diretor Administrativo da
Secretaria de Administração



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: PMC.2019.00048676-57

INTERESSADO: Secretaria Municipal de Administração

OBJETO: Registro de Preços de aparelhos telefônicos IP.

MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 173/2020

CONTRATANTE: Município de Campinas

DETENTORA: LXL Business Ltda.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 536/2020

ADVOGADO(S)/Nº OAB: (*) _____

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido estará sujeito a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, conforme dados abaixo indicados, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCE/SP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) Qualquer alteração de endereço – residencial ou eletrônico – ou telefones de contato deverá ser comunicada pelo interessado, peticionando no processo.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Campinas, 29 OUT. 2020

MARCIO VINICIUS MAWORSKI DE LIMA
Diretor Administrativo da
Secretaria de Administração



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos

GESTOR (SERVIDOR(A) DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS):

Nome: MARCIO VINICIUS SAWORSKI LIMA

Cargo: DIRETOR

CPF: 282.116.438-63 RG: 28.381.940-6

Data de Nascimento: 11/12/1973

Endereço residencial completo: R. S ACACIAMENTO, 427 AP 101 - Centro

E-mail institucional: marcio.jaworski@campinas.sp.gov.br

E-mail pessoal: marcio.jaworski73@gmail.com

Telefone(s): 19 2116 0792 974177533

Assinatura: _____

MARCIO VINICIUS JAWORSKI DE LIMA
Diretor Administrativo da
Secretaria de Administração

Responsáveis que assinaram o ajuste:

Pelo CONTRATANTE:

Nome: Paulo Zanella

Cargo: Secretário Municipal de Administração

CPF: _____ RG: _____

Data de Nascimento: ____/____/____

Endereço residencial: _____

E-mail institucional: paulo.zanella@campinas.sp.gov.br

E-mail pessoal: _____

Telefone(s): _____

Assinatura: _____

Pela CONTRATADA:

Nome: LUAN CESAR BALBINO DIAS

Cargo: SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 045.624.689-47 RG: 9.029.155-6 552192

Data de Nascimento: 04/02/1992

Endereço residencial completo: R. DR. RAUL CARNEIRO FILHO, 197 - ÁGUA VERDE - CURITIBA/PR

E-mail institucional: licitacao@lxtelecom.com contato@lxtelecom.com CEP 80620-440

E-mail pessoal: LUAN.DIAS@LXLTELECOM.COM

Telefone(s): 41 98995-4835 - 4003-9228

Assinatura: _____

Advogado: (*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.

PREENCHIMENTO
OBRIGATÓRIO

PREENCHIMENTO
OBRIGATÓRIO

PREENCHIMENTO
OBRIGATÓRIO