



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 72/2019.

PROCESSO N.º 59.102/19

| | |
|--|---------|
| Razão Social: | |
| CNPJ N.º | |
| Endereço: | |
| E-mail: | |
| Cidade: | Estado: |
| Telefone: | Fax: |
| Pessoa para contato: | |
| <p>Recebemos, através do acesso à página www.franca.sp.gov.br, neste data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.</p> <p>Local: _____, _____, de _____ de 2019.</p> <p>_____</p> <p>Assinatura</p> | |

Senhor Licitante,

Visando a comunicação futura entre o Município de Franca e essa empresa, solicito de Vossa Senhoria preencher o recibo de entrega do edital e remeter à Coordenadoria de Compras e Licitações por meio do E-mail: licitacoes@franca.sp.gov.br. Observação: **Indicar no E-mail, quando do envio, na barra “assunto” o número da Concorrência em testilha.**

A não remessa do recibo ou a não indicação no E-mail, quando do envio, na barra assunto do numero da concorrência em testilha exime a Coordenadoria de Compras e Licitações da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.

Franca, 10 de dezembro de 2019.

ADRIEL CUNHA
Secretário Municipal de Assuntos Estratégicos
Município de Franca



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

EDITAL

Processo nº 59.102/19

Tipo – Menor Preço

Assunto: Seleção de Propostas visando à criação do Sistema de Registro de Preços

O Senhor Secretário de Assuntos Estratégicos do Município de Franca, torna público que se acha aberta na Coordenadoria de Compras e Licitações, sito à Rua Frederico Moura nº 1.517 – Prédio da Antiga Câmara Municipal, nesta cidade de Franca, a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 72/2019 (COM ITENS EXCLUSIVOS PARA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE)**, redigida pela Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93, alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, destina da a seleção de propostas para o sistema de Registro de Preços de que cuida o inciso II do artigo 15 da Lei Federal nº 8.666/93, na redação dada pela lei Federal nº 8.883/94, bem como o Decreto Municipal nº 8888/07, conforme indicado no Anexo I, o qual independentemente de transcrição faz parte integrante do presente.

01 - DO OBJETO

1.1- O objeto da presente licitação é a seleção de propostas visando ao registro de preços de **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REDE E INFRA ESTRUTURA PARA REDE DE INTERNET (COM ITENS EXCLUSIVOS PARA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE)**, conforme descrição dos itens constante no Anexo I deste Edital.

02 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1 **Conforme regra o art. 48 inciso I da Lei Complementar Federal n.º 123/06, FICAM OS ITENS constantes do Anexo I – Planilha de Quantidades e Preços, COM EXCEÇÃO DOS ITENS 11 e 12, definidos como COTA RESERVADA para participação exclusiva de Microempreendedor Individual, Micro Empresa e Empresa de Pequeno Porte, restando devidamente comprovado que possuem os requisitos mínimos exigidos pelo respectivo instrumento convocatório.**

2.1.1 Entende-se por Micro Empresas ou Empresas de Pequeno Porte aptas a participar da COTA RESERVADA aquelas definidas no art. 3º da Lei Complementar n.º 123/06 e que não se enquadram em nenhuma das situações previstas no §4º deste mesmo art. 3º da Lei Complementar n.º 123/06.

2.1.2 Entende-se por Microempreendedores Individuais aptos a participar da COTA RESERVADA aqueles definidos no Art. 18A da Lei Complementar n.º 123/06 e regulamentado na Lei Complementar n.º 128/08.

2.2 Não será permitida a participação de empresas:

- a) Reunidas sob a forma de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;
- b) Impedidas e suspensas de licitar e/ou contratar nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/02 e da Súmula nº 51 deste Tribunal de Contas;
- c) Declaradas inidôneas pelo Poder Público e não reabilitadas;
- d) Aquelas que estiverem em regime de concordata ou de falência.
- e) Não consideradas microempresas, microempreendedor Individual ou empresas de pequeno porte nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, que cotarem os itens constantes do Anexo I do Edital – Planilha de Quantidades e Preços, que conforme já informado no item 2.1 do edital detém cota reservada, **COM EXCEÇÃO DOS ITENS 11 e 12.**

03 – DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES Nº 1 “DOCUMENTAÇÕES”, E DOS ENVELOPES Nº 2 – “PROPOSTA”



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

3.1 – Os envelopes nº 1 – “DOCUMENTAÇÃO” e nº 2 – “PROPOSTA” deverão ser entregues na sala da Coordenadoria de Licitações sito na Rua Frederico Moura nº 1.517 – Prédio da Antiga Câmara Municipal, sala 03, até às 9h, do dia 10 de janeiro de 2020, impreterivelmente, sob pena de não participação no certame.

3.2 – Os documentos e a proposta deverão ser apresentados em dois envelopes fechados e distintos e numerados, da seguinte forma:

3.2.1 Envelope nº 1 – Documentação:

Nome da empresa licitante (timbrado ou datilografado);

Envelope nº 01 “DOCUMENTAÇÃO”

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 72/19

PROCESSO Nº 59.102/19

PRAZO ENTREGA DA PROPOSTA: até às 9h, do dia 10/01/20.

ABERTURA DOS ENVELOPES: 10/01/20, às 9h30min.

3.2.2 Envelope nº 2 – Proposta:

Nome da empresa licitante (timbrado ou datilografado);

Envelope nº 02 “PROPOSTA”

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 72/19

PROCESSO Nº 59.102/19

PRAZO ENTREGA DA PROPOSTA: até às 9h, do dia 10/01/20.

ABERTURA DOS ENVELOPES: 10/01/20, às 9h30min.

3.3 As proponentes se farão representar nesta licitação e para todos os demais atos desta licitação, por procurador(es) com poderes específicos ou por seu(s) representante(s) legal (is). Para tal desiderato as proponentes poderão se utilizar da Carta de Credenciamento (**VIDE ANEXO III**), e/ou Procuração e/ou a prova da condição de Sócio ou diretor da empresa, devidamente acompanhado da cópia autenticada do respectivo Estatuto ou Contrato Social e suas alterações que comprove, entre outras coisas, a capacidade/competência do outorgante para constituir mandatário e deste para formulação de propostas e para a prática de todos os demais atos inerentes ao certame. **Aludidos documentos deverão acompanhar os documentos constantes do ENVELOPE N.º 01. Querendo, poderão exibi-la também na 1ª Sessão Pública (fora dos envelopes), a fim de facilitar os trabalhos da Comissão, sob pena de ficarem impedidos de se manifestarem sobre quaisquer fatos relacionados com a presente licitação.**

3.4 O credenciamento far-se-á por meio de instrumento público de procuração ou instrumento particular, em original ou cópia autenticada, outorgando poderes para a prática de todos os atos pertinentes ao certame, em nome da proponente.

3.5 Em sendo sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa proponente, deverá apresentar cópia autenticada do respectivo Estatuto ou Contrato Social e suas alterações, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

3.6 - As empresas que desejarem utilizar-se dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006 deverão apresentar declaração, sob as penas da lei, de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, devidamente assinado pelo responsável legal da empresa, **CONFORME ANEXO II. Aludida declaração deverá acompanhar os documentos constantes do ENVELOPE N.º 01. Querendo, poderão exibi-la também na 1ª Sessão Pública (fora dos envelopes), a fim de facilitar os trabalhos da Comissão, sob pena de ficarem impedidos de se manifestarem sobre quaisquer fatos relacionados com a presente licitação.**



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

04 – DA DOCUMENTAÇÃO

4.1 – No envelope nº 01 – “DOCUMENTAÇÃO”, deverão constar os seguintes documentos:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresas ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- e) Prova de inscrição no cadastro geral de contribuintes (CNPJ);
- f) Prova de inscrição estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante;
- g) Prova de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)_por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- h) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente na forma da lei, mediante a apresentação das seguintes certidões:
 - h.1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal;
 - h.2) Certidão de Regularidade de ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, expedida pela Secretaria da Fazenda ou Certidão Negativa de Débitos Tributários expedidos pela Procuradoria Geral do Estado ou declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei ou outra equivalente na forma da lei;
 - h.3) Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Tributos Mobiliários Municipal. Não constando do documento seu prazo de validade, será aceito documento emitido até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de sua apresentação;
- i) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) mediante a apresentação da CND - Certidão Negativa de Débito ou CPD-EN - Certidão Positiva com Efeitos de Negativa;
- j) Certidão negativa de falência e concordata, emitida pelo distribuidor do foro da sede do licitante;
- k) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei.

OBS. 1: Para as empresas criadas recentemente que ainda não possuem balanços exigíveis é permitida a substituição por outro tipo de demonstração contábil.



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

OBS. 2: Os microempreendedores individuais, microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar demonstração contábil do último exercício social, mesmo que simplificadas, de acordo com o art. 27 da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores. (Art. 27. As microempresas e empresas de pequeno porte optantes pelo Simples Nacional poderão, opcionalmente, adotar contabilidade simplificada para os registros e controles das operações realizadas, conforme regulamentação do Comitê Gestor).

- l) Declaração da empresa proponente que não foi declarada inidônea pela Administração direta ou indireta, Municipal, Estadual ou Federal, sob as penas da lei.
- m) Declaração conforme art. 7º, XXXIII da Constituição Federal (modelo constante no Anexo do Decreto Federal nº 4358/2002);
- n) Apresentação de um ou mais Atestados de Capacidade Técnica (declaração ou certidão), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando ter a empresa licitante prestado ou estar prestando serviços compatíveis e pertinentes com o objeto licitado.
- o) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa, em cumprimento à Lei nº 12.440/2011 e à Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.

4.2 - A não apresentação de qualquer dos documentos indicados no item 4.1 e alíneas implicará a inabilitação da proponente.

4.2.1 - A ausência de alguma informação em documento exigido poderá ser suprida pela própria Comissão de Licitação, se os dados existirem em outro documento apresentado.

4.3 – As certidões negativas que não tenham prazo de validade legal ou expresso no documento ter-se-ão como válidas pelo prazo de 90 (noventa) dias de sua emissão.

4.4 – Os documentos necessários à “**HABILITAÇÃO**” poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por funcionário da Coordenadoria de Compras e Licitações. As autenticações de documentos que por venturas dependerem do servidor terão que ser, obrigatoriamente, efetuados com antecedência mínima de 24 horas da data da sessão inaugural, à exceção dos que forem obtidos via Internet, que não precisarão ser autenticados, os quais serão validados mediante consulta para comprovação de sua regularidade. Não serão autenticados documentos no dia da sessão de licitação. Frisa-se que as autenticações que ocorrerem na Coordenadoria de Licitações e Compras não serão realizadas no momento da entrega dos documentos pelas empresas, mesmo que efetuados com antecedência mínima de 24 horas da data da sessão inaugural, devendo ser retirados um dia após a sua entrega no balcão.

Observação: A Comissão Permanente de Licitações não reconhece VÁLIDO e PROCEDENTE o intento de se apresentar documentos impressos autenticados digitalmente pelo cartório CENAD (Central Notarial de Autenticação Digital), de modo a comprovar a veracidade das informações prestadas relativas à participação no certame, visto que em diligências realizadas junto a este órgão tivemos a seguinte explicação sobre o processo de autenticação digital e os requisitos para aferir sua autenticidade: “O embasamento jurídico e a validade dos atos realizados por esta central provém da Medida Provisória 2200-2 e do Provimento nº 22/2013 da Corregedoria Geral de Justiça de SP. De acordo com estas, a impressão de um documento eletrônico por ente sem fé pública caracteriza a impossibilidade de comprovação da autoria e integridade do documento, tornando-se este um cópia meramente simples. Para validade, o documento deve ser entregue em formato digital e verificado no link de consulta da CENAD”. Ocorre que conforme informado pelo Sr. Coordenador os documentos impressos autenticados digitalmente pelo cartório CENAD constam expressamente o aviso de que “uma vez impresso perderá sua validade”, mesmo que estes viessem acompanhados da mídia para validação das cópias apresentadas, sendo que as cópias autenticadas seriam aquelas presentes na mídia, e não as anexadas ao processo. Portanto, os documentos autenticados pelo CENAD somente teriam validade em meio eletrônico para a conferência junto ao site e não em forma impressa como apresentado e solicitado no edital. Assim sendo, como tal previsão não consta expressamente no edital este tipo de documento impresso autenticado digitalmente pelo cartório CENAD não será aceito pela COPEL.

Igualmente não terão como válidos os documentos de habilitação e/ou credenciamento em cópia autenticada digital pelo denominado “cartório virtual” a exemplo do Cartório Azevedo Bastos acompanhada da respectiva certidão de autenticação digital com prazo de validade expirado, que impossibilita que sua autenticidade seja confirmada pela COPEL e/ou pregoeiro e sua equipe de apoio ou mesmo por qualquer pessoa no site do Cartório. **Ao contrário, estando aludida certidão de autenticação digital dentro do prazo de validade a mesma será aceita sem ressalvas**



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

4.5 – Não haverá, em hipótese alguma, confrontação de documentos na abertura dos envelopes para autenticação pela Comissão de Licitação.

4.6 – Na mesma data e local indicado no item 3.1, às 9h30min, à vista dos interessados presentes, serão abertos os Envelopes nº 1 – Documentação, que serão examinados e rubricados pelos membros da Comissão de Licitações e pelos representantes credenciados dos licitantes.

4.7 - Somente será exigida a comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte, quando da assinatura da avença contratual, conforme estipula o artigo 42 da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

4.8 - As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

4.9 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 2014).

4.10 - A não regularização da documentação, no prazo previsto no § 1º deste artigo, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

4.11 – Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

4.12 - As empresas participantes do certame em recuperação judicial devem estar cientes de que no momento da assinatura do contrato deverá ser apresentada cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;

4.13 - As empresas participantes do certame em recuperação extrajudicial devem estar cientes de que no momento da assinatura do Contrato deverá ser apresentada comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas.

05 – DA APRESENTAÇÃO E CONTEÚDO DA PROPOSTA

5.1 – A proposta deverá ser preenchida, carimbada, assinada, sem rasuras ou retificações, sob pena de desclassificação, entregue até a data, hora e local estabelecidos no item 3.1 deste Edital.

5.2 – A proposta deverá ser preenchida conforme formulário PROPOSTA (Anexo I) com o conjunto completo de informações solicitadas, sob pena de desclassificação do item.

5.3 – **No envelope proposta a empresa proponente deve apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de disponibilidade ou de que reúne condições de apresentar oportunamente, se vencedor da licitação, catálogo/folders dos itens cotados, em língua portuguesa, que será(ão) analisado(s) pelos responsáveis pela área técnica da Secretaria requisitante, conforme especificações do Edital.**

Obs: se os aludidos catálogos/folders dos itens cotados forem apresentados juntamente com a proposta, fica suprimida a exigência da declaração acima descrita.



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

5.4 – Para fins de registro de preços o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

5.5– Todas as propostas serão examinadas e rubricadas pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes credenciados dos licitantes presentes.

5.6– Serão desclassificadas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, quaisquer das disposições deste Edital, seja no aspecto formal ou no seu conteúdo técnico, bem como aquelas manifestadas inexeqüíveis, nos termos do artigo 48 da Lei Federal nº 8.666/93.

5.7– É de inteira responsabilidade do ofertante o preço e demais condições apresentadas, salvo se no momento da abertura da proposta for alegado erro, o que será registrado em ata, devendo o item ser desconsiderado da proposta.

5.8 – Os preços propostos serão considerados completos e abrangem todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), fornecimento de mão-de-obra especializada, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste Edital.

5.9 – Os preços para cada item descrito no Anexo I deverão ser cotados em Reais, com no máximo de quatro casas decimais após a vírgula.

5.10 – Na proposta deverão constar dados da conta bancária, constando o nome do banco, a agência e o número da respectiva conta. Deverá ser indicada apenas uma conta por CNPJ. Obs. Qualquer alteração posterior do banco, agência ou número da respectiva conta deverá ser informada, através de ofício, endereçado ao Setor de Tesouraria.

5.11 - As notas fiscais referentes a serviços deverão ser entregues na contabilidade até três dias uteis antes do termino do mês e aquelas referentes a materiais até um dia útil antes do termino do mês.

06 – DO PROCEDIMENTO

6.1 – Somente terão direito de rubricar a documentação e as propostas, apresentar reclamações, impugnações ou recursos e assinar atas, os representantes credenciados das licitantes, com poderes para tal, e os membros da Comissão de Licitação.

6.2 – Os prepostos ou representantes do licitante deverão apresentar documento de credenciamento emitido pela mesma, com poderes específicos para representá-la neste certame, quando da entrega da documentação / proposta.

6.2.1 No referido documento de credenciamento deverá o licitante conceder todos os poderes necessários à prática de quaisquer atos relacionados com o procedimento licitatório em tela. A ausência dos referidos poderes no documento de credenciamento implicará na impossibilidade do representante ou preposto se manifestar em nome da empresa e assinar atas.

6.2.2 - Na mesma ocasião, será apresentada a carteira de identidade do credenciado, para a devida identificação e correspondente anotação na ata.

6.3 – Após a abertura do processo licitatório não serão recebidos outros documentos ou propostas, nem serão permitidos quaisquer adendos ou alterações, ressalvada a possibilidade de realização de diligências.

6.4 – De todas as reuniões de licitação serão lavradas atas, as quais conterão as principais ocorrências,, inclusive eventuais manifestações dos proponentes, devendo ser assinadas pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes das licitantes com poderes para tal.



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

6.5 – Após a apreciação e o julgamento da documentação recebida, a Comissão divulgará o resultado da fase de habilitação, com a indicação do nome das empresas habilitadas e inabilitadas, em reunião ou através de publicação na Imprensa Oficial.

6.6 – É facultado a Comissão de Licitação, quando julgar necessário, determinar a realização de reuniões para divulgar o resultado de suas decisões.

6.7 – Os envelopes contendo as propostas (Envelope 2) serão rubricados pelos licitantes e pela Comissão de Licitação e ficarão sob a guarda desta, devidamente fechados, para serem abertos após o julgamento definitivo da habilitação.

6.8 – Somente serão abertos os Envelopes 2 das empresas previamente habilitadas, ficando os relativos às empresas inabilitadas à disposição destas, para serem retiradas no prazo de 15 (quinze) dias do resultado da habilitação, findo o qual serão inutilizados.

07 – DOS PRAZOS

7.1 - Os fornecedores que tenham seus preços registrados poderão ser convocados a firmar as contratações decorrentes do registro de preços de imediato e no prazo máximo de 3 (três) dias úteis da convocação expedida pela Administração.

7.2 – As mercadorias deverão ser entregues de forma parcelada, no prazo máximo de 10 (dez) dias, de acordo com as necessidades da Secretaria requisitante na Divisão de Tecnologia da Informação, na Rua Frederico Moura, 1517, Paço Municipal, Bairro Cidade Nova, Franca – SP em horário comercial, conforme quantidades expressas na Ordem de Fornecimento.

7.3 - O prazo estabelecido no item 7.1 e 7.2 poderão ser prorrogados quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

7.4 - O prazo de validade do registro de preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da publicação da respectiva Ata.

08 – DO JULGAMENTO, HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DA LICITAÇÃO.

8.1 – O julgamento das propostas far-se-á pelo tipo **“MENOR PREÇO” para cada item do anexo I**, levando-se em conta a compatibilidade com as especificações técnicas e demais estipulações constantes deste Edital e seus Anexos, registrando-se assim, o menor preço.

8.2 – Serão também registrados os fornecedores, na ordem de sua classificação, para fins de convocação remanescente, na forma do parágrafo 2º do artigo 64 da Lei Federal nº 8.666/93.

8.3 - Mesmo quando não especificados expressamente na proposta serão considerados como inclusos nos preços, todos os tributos e encargos de natureza previdenciária, fiscal e trabalhista, incluindo benefícios de despesas indiretas e benefícios sociais inerentes à execução do objeto, e demais custos de qualquer natureza inerentes ao atendimento das condições dispostas na Minuta do Contrato.

8.4 - Não serão consideradas propostas alternativas, ou seja, opcionais.

8.5 - No caso de empate entre duas ou mais propostas, observado o disposto no Parágrafo 2º do Artigo 45 da Lei Federal no 8666/93, e subseqüentes alterações, a seleção se fará por sorteio, em ato público a ser realizado na Secretaria Municipal de Administração, para o qual serão convocadas todas as Proponentes.

8.6 - A Comissão Municipal de Licitações poderá retificar os erros materiais das propostas que os apresentarem, prevalecendo, em qualquer hipótese, o valor unitário ofertado.

8.7 - No caso de erros aritméticos, serão considerados pela Comissão Municipal de Licitações, para fins de seleção e contratação, os valores retificados.



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

8.8 - Não serão consideradas propostas que desobedecerem aos critérios estabelecidos no art. 48 (incisos e parágrafos) da Lei 8.666/93.

8.9 - Nas licitações será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

8.10 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada, considerando o contido no art.45, incisos e parágrafos da Lei complementar nº 123/2006:

“Art 45. Para efeito do disposto no art.44 desta Lei Complementar, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

I – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

II – não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I do caput deste artigo, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos §§ 1o e 2o do art. 44 desta Lei Complementar, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

III – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos §§ 1o e 2o do art. 44 desta Lei Complementar, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

§ 1o Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no caput deste artigo, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

§ 2o O disposto neste artigo somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

§ 3o No caso de pregão, a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão.”

8.11 – A adjudicação será formalizada em Compromisso de Fornecimento do menor preço a respectivo fornecedor.

8.12 – A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, sem que caiba direito à indenização de qualquer espécie. Fica facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação pertinente às licitações e ao sistema de registro de preços.

8.13- Serão desclassificadas as propostas:

- a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados neste Edital;
- b) que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais licitantes;
- c) da licitante não considerada, nos termos da lei, microempreendedor individual, microempresa ou empresa de pequeno porte que cotarem os itens constantes do Anexo I do Edital – Planilha de Quantidades e Preços, que conforme já informado no item 2.1 do edital detém cota reservada, **COM EXCEÇÃO DOS ITENS 11 e 12.**

09 – DO PREÇO

9.1 – Somente serão aceitas propostas cujos preços forem compatíveis com os praticados no mercado.

10 – DO PAGAMENTO

10.1 - Os pagamentos serão efetuados pela Secretaria de Finanças do Município, exclusivamente por meio de créditos em conta bancária em nome da licitante adjudicada, trinta dias após a entrega das



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

mercadorias, mediante apresentação de nota fiscal ou fatura que conste especificamente o objeto recebido na ocasião. O Município de Franca não se responsabilizará por outro tipo de cobrança.

10.2 - Para efeito de contagem de prazo para pagamento pela Secretaria de Finanças, será considerado o carimbo e data de entrada da Nota Fiscal no Almoxarifado competente. Deste modo, a Nota Fiscal será paga após 30 (trinta) dias da data de entrada e carimbo do Almoxarifado da Secretaria recebedora.

10.3 - O preço a ser pago será o vigente na data do pedido independentemente do preço em vigor na data da entrega

11 – DO REAJUSTE E DA ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS

11.1 – Os preços constantes do registro de preços serão reajustados de acordo e nas condições da legislação federal, observando as disposições do Decreto Municipal nº 8888/07.

11.2 – Os preços registrados, quando sujeitos a controle oficial, poderão ser reajustados nos termos e prazos fixados pelo órgão controlador.

11.3 – O disposto no item anterior aplica-se igualmente, nos casos de incidência de novos impostos ou taxas e de alteração das alíquotas dos já existentes.

11.4 – O beneficiário do registro, em função da dinâmica do mercado, poderá solicitar a atualização dos preços vigentes através de solicitação formal ao órgão gerenciador Coordenadoria de Licitações e Compras desde que acompanhado de documentos, notas fiscais de aquisição dos produtos, matérias-primas, componentes ou de outros documentos, que a critério da Administração possam amparar tal pedido.

11.5 – A atualização não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado e deverá manter a diferença percentual apurada entre o preço originalmente constante da proposta e o preço de mercado vigente à época.

11.6 – Independentemente da solicitação de que trata o item 11.4, a Comissão de Licitação poderá a qualquer momento reduzir os preços registrados, de conformidade com os parâmetros de pesquisa de mercado realizada ou quando alterações provocarem a redução dos preços praticados no mercado nacional e/ou internacional, sendo que o novo preço fixado será válido a partir da publicação na Imprensa Oficial.

12 – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1 – Os licitantes poderão interpor recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou de lavratura da ata, nos casos de:

- a) Habilitação ou inabilitação do licitante;
- b) Julgamento das propostas;
- c) Anulação ou revogação da licitação.

12.2 – Os recursos previstos nas alíneas “a” e “b” terão efeito suspensivo. A autoridade competente poderá, motivadamente e presentes às razões de interesse público, atribuir, aos recursos interpostos no caso restante, eficácia suspensiva.

12.3 – Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes que poderão impugna-lo no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

12.4 – O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio de quem praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar a decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou nesse mesmo prazo fazê-lo subir, devidamente informado. Neste caso, a decisão deverá ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso pela autoridade superior.



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

12.5 – Os recursos devem observar os seguintes requisitos:

- 12.5.1 Serem datilografados e devidamente fundamentados;
- 12.5.2 Serem assinados por representante legal da concorrente ou por procurador devidamente habilitado.

12.6 - A decisão em grau de recurso será definitiva e dela dar-se-á conhecimento mediante publicação na Imprensa Oficial.

13 – DA CONTRATAÇÃO

13.1 – As obrigações decorrentes do fornecimento de bens constantes do registro de preços a serem firmadas entre a Administração e o fornecedor serão formalizadas através de contrato, observando-se as condições estabelecidas neste Edital, seus Anexos e na legislação vigente.

13.2 – A Administração poderá dispensar o termo de contrato e optar por substituí-lo por outros instrumentos equivalentes, nos casos de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, dos quais não resultem obrigações futuras, nos termos do parágrafo 4º do artigo 62 da Lei nº 8.666/93.

13.3 - Na hipótese do fornecedor primeiro classificado ter seu registro cancelado, não assinar, não aceitar ou não retirar o contrato no prazo e condições estabelecidas, poderão ser convocados os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto ao preço, independentemente da cominação prevista no artigo 81 da Lei nº 8.666/93.

13.4 – Observados os critérios e condições estabelecidos no presente Edital, a Administração poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pela Administração, observadas as condições do Edital e o preço registrado.

13.5 – Os pedidos de fornecimento deverão ser formalizados pela Secretaria requisitante.

14 - DA ENTREGA E DO TERMO DE RECEBIMENTO

14.1 - As mercadorias deverão ser entregues de forma parcelada, no prazo máximo de 10 (dez) dias, de acordo com as necessidades da Secretaria requisitante na Divisão de Tecnologia da Informação, na Rua Frederico Moura, 1517, Paço Municipal, Bairro Cidade Nova, Franca – SP em horário comercial, conforme quantidades expressas na Ordem de Fornecimento;

14.2 – A contratação somente será considerada concluída mediante a emissão de AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, expedido pela Secretaria requisitante;

14.3 - Caso o produto não corresponda ao exigido pelo Edital, consoante subitem anterior, a CONTRATADA deverá providenciar, no prazo máximo de até 2 (dois) dias úteis, a sua substituição visando ao atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Edital, na Lei 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.090/90).

14.4 - O fornecedor deverá atender aos pedidos efetuados durante a vigência do Compromisso de Fornecimento, ainda que a entrega seja prevista para data posterior ao vencimento do Compromisso de Fornecimento.

15 – DAS PENALIDADES

15.1 – No caso de recusa em assinar o contrato na data marcada, aplicar-se-á o disposto no artigo 64 com as conseqüências previstas no artigo 81, ambos da Lei (federal) 8.666/93, alterada pela Lei (federal)



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

8.883, de 08/06/94, sem prejuízo da aplicação de multa correspondente a 20% (vinte por cento) do total do pedido.

15.2 - Se a CONTRATADA descumprir sua obrigação no todo ou em parte, a Administração, a seu juízo, reserva-se o direito de aplicar as sanções previstas nos artigos 86 e 87, da Lei (federal) 8.666/93, sem prejuízo da rescisão contratual e das demais penalidades cabíveis.

15.3 – Pelo não cumprimento das obrigações assumidas, o licitante sujeitar-se-á às penalidade de advertência, impedimento temporário de licitar com a Administração Pública Municipal e declaração de inidoneidade, que poderão ser cumuladas com multa de 10% (dez por cento) do valor total do pedido, sem prejuízo da rescisão contratual ou cancelamento do registro, e às demais penalidades previstas neste Edital.

15.4 – Ocorrendo atraso na entrega dos bens será aplicada multa de 0,1% (zero vírgula um por cento) por dia de atraso, sobre o valor pedido.

15.5 – A multa será aplicada isolada ou conjuntamente, com as demais sanções e/ou rescisão contratual, sobre o valor pedido, corrigido á época da aplicação da penalidade, pelos índices estabelecidos no presente, e será descontada dos pagamentos a serem efetuados, ou ainda quando for o caso, cobrada judicialmente.

15.6 – A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da(s) fatura(s).

16 – DA RESCISÃO CONTRATUAL

16.1 – Poderão ser motivo de rescisão contratual as hipóteses elencadas no artigo 78 da Lei nº 8.666/93.

16.2 – Caso a CONTRATANTE não se utilize da prerrogativa de rescindir o contrato, a seu exclusivo critério, poderá suspender a sua execução e/ou sustar o pagamento das faturas, até que a CONTRATADA cumpra integralmente a condição contratual infringida, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Edital, na Lei nº 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.090/90).

16.3 – A rescisão poderá ser unilateral, amigável (resilição) ou judicial, nos termos e condições previstas no artigo 79 da Lei nº 8.666/93.

16.4 – O licitante reconhece os direitos da Administração nos casos de rescisão previstas nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

17 - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR

17.1 – O registro do fornecedor poderá ser cancelado, garantida a prévia defesa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nas seguintes hipóteses:

I – pela administração quando:

- a) o fornecedor não cumprir as exigências contidas no edital ou ata de registro de preços;
- b) o fornecedor, injustificadamente, deixar de firmar o contrato decorrente do registro de preços;
- c) o fornecedor der causa à rescisão administrativa, de contrato decorrente do registro de preços, por um dos motivos elencados no artigo 78 e seus incisos, da Lei nº 8.666/93, alterada pela Lei nº 8.883/94;
- d) os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado;
- e) por razões de interesse público, devidamente fundamentadas, na forma do inciso XII, do artigo 78 da Lei nº 8.666/93, alterada pela Lei nº 8.883/94.



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

II – pelo fornecedor, quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao registro de preços.

17.2 – O cancelamento será procedido de processo administrativo a ser examinado pelo órgão gerenciador, sendo que a decisão final deverá ser fundamentada.

17.3 – a comunicação do cancelamento do registro do fornecedor, nos casos previstos no inciso I do item 17.1, será feita por escrito, juntando-se o comprovante de recebimento.

17.4 – No caso do fornecedor encontrar-se em lugar ignorado, incerto ou inacessível, a comunicação será feita por publicação na Imprensa Oficial, considerando-se cancelado o registro do fornecedor, a partir do quinto dia útil, contado da publicação.

17.5 – A solicitação do fornecedor ou prestador de serviços para cancelamento do registro de preço, não o desobriga do fornecimento dos produtos ou da prestação dos serviços, até a decisão final do órgão gerenciador, a qual deverá ser prolatada no prazo máximo de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório, caso não aceitas as razões do pedido.

17.6 – Enquanto perdurar o cancelamento, poderão ser realizadas novas licitações para aquisição de bens constantes do registro de preços.

18 - DA ENTREGA DE DOCUMENTOS PELAS EMPRESAS DECLARADAS VENCEDORAS DO CERTAME.

18.8 As empresas declaradas vencedoras dos itens constantes do Anexo I deverão entregar CATÁLOGO OU FOLDER do(s) produtos cotados que será(ão) analisado(s) pelos responsáveis pela área técnica da Secretaria requisitante.

18.4.1 **O endereço para envio do(s) catálogo(s)/folder(s) do(s) material(ais) deverá ocorrer na Divisão de Tecnologia da Informação, na Rua Frederico Moura, 1517, Paço Municipal, Bairro Cidade Nova, Franca – SP, com todas as despesas de frete por conta das empresas licitantes, no horário de expediente.**

19 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1 – Cópias deste Edital, deverão ser retiradas pelos interessados na Rua Frederico Moura n.º 1.517, 1º andar – neste município de Franca, Estado de São Paulo, de segunda à sexta-feira, das 08:30h às 11h e das 13h às 15:30h, local e horário onde, também poderão obter quaisquer outros esclarecimentos de que necessitem para o perfeito entendimento do presente Edital.

19.2 – As cópias supra mencionadas serão fornecidas aos interessados, mediante o pagamento de R\$ 23,06 (vinte e três reais e seis centavos), nos horários e endereço acima, referente ao custo reprográfico.

19.3 – O edital também estará disponível, para ser retirado na íntegra, no endereço eletrônico www.franca.sp.gov.br, no link “Licitações e Compras”, sem qualquer custo para o licitante.

19.4 – Com exceção do “Aviso de Licitação” que será publicado na Imprensa Oficial do Município, no Diário Oficial do Estado de São Paulo e na página do Município disponível na Internet, as outras informações relativas ao procedimento serão publicadas somente na Imprensa Oficial do Município e na página do Município de Franca: www.franca.sp.gov.br – link: Licitações e Compras, conforme autoriza a Lei n.º 8.666/93.



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

19.5. – As publicações referentes ao julgamento das propostas, adjudicação, homologação e outras informações pertinentes ao processo serão veiculadas somente na Imprensa Oficial, contratada pelo Município para realizar suas publicações oficiais.

19.6 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

19.7 – Aplicam-se as omissões deste Edital, os princípios e as disposições legais e regulamentares que regem a matéria, especialmente a Lei (federal) 8.666/93, alterada pela Lei (federal) 8.883/94, de 08/06/1994 e a Lei (federal) 8.880/94.

19.8 – Todos os encargos trabalhistas, previdenciários, securitários, fiscais e comerciais que recaírem sobre os bens, ocorrerão por conta da firma adjudicatária, cabendo ao contratante apenas o pagamento do preço estipulado.

19.9 – A firma adjudicatária será responsável por quaisquer danos, perdas ou prejuízos causados à Administração, por dolo ou culpa, bem como aqueles que venham a ser causados por seus prepostos, em idênticas condições.

19.10 – Se a empresa adjudicatária não cumprir o prazo para assinatura do contrato, serão chamadas, respeitada a ordem de classificação, as demais licitantes em relação às quais prevalecerão as mesmas condições da proponente vencedora.

19.11 – Decairá do direito de impugnar os termos do Edital, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso nos termos do parágrafo 2º do artigo 41 da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883 de 08/06/94.

20 – DO ADITAMENTO, REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO DA LICITAÇÃO.

20.1 – A Administração reserva-se o direito de revogar a presente licitação por razões de interesse público, no todo ou em parte, ou anula-la no todo ou em parte, por vício, ilegalidade, de ofício ou mediante provocação, bem como adia-la ou prorrogar o prazo para recebimento e abertura das propostas, descabendo, em, tais casos, qualquer reclamação ou direito a indenização pelos licitantes.

21 – DO FORO

21.1 – Fica eleito, desde já o foro deste Município de Franca, Estado de São Paulo, para dirimir eventuais dúvidas e/ou conflitos oriundos ou relativos à aplicação do presente Edital e pelo futuro contrato, com renúncia a quaisquer outros por mais privilegiados que possam ser.

Franca-SP, 10 de dezembro de 2019.

ADRIEL CUNHA
Secretário Municipal de Assuntos Estratégicos



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

CONCORRENCIA Nº 72/2019

PROCESSO Nº 59.102/19

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA – ME, OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP

PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

Local e data

Ao
MUNICÍPIO DE FRANCA.

Ref.: CONCORRENCIA Nº 72/2019.

Empresa....., inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) portador (a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como MICROEMPRESA-ME, ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da LEI COMPLEMENTAR Nº 123, de 14/12/2006.

_____, ____ de _____ de 2019.

Carimbo e assinatura do Representante legal da empresa



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

CONCORRENCIA Nº 72/2019

PROCESSO Nº 59.102/19

ANEXO III

MODELO DE CREDENCIAMENTO DO REPRESENTANTE LEGAL

PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

Local e data

Ao
MUNICÍPIO DE FRANCA.

Ref.: CONCORRENCIA Nº 72/2019.

Prezados Senhores,

Em cumprimento aos ditames editalícios, credenciamos junto ao MUNICÍPIO DE FRANCA, o Sr. _____, Carteira de Identidade nº _____, Órgão Expedidor _____, CPF nº _____, ao qual outorgamos os mais amplos poderes, inclusive, efetuar lances, interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

ATENCIOSAMENTE,

FIRMA LICITANTE/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

CONCORRENCIA Nº 72/2019

PROCESSO Nº 59.102/19

ANEXO IV

TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto licitado: **REGISTRO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS DE REDE E INFRA ESTRUTURA PARA REDE DE INTERNET (COM ITENS EXCLUSIVOS PARA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE)**, conforme descrição dos itens constante nos Anexos I e IV deste Edital.

O presente Termo de Referência destina-se a caracterizar os seguintes materiais:

| ITEM | UND | QTD | DESCRIÇÃO DAS MERCADORIAS OU SERVIÇOS | PREÇO MÉDIO UNITÁRIO | PREÇO MÉDIO TOTAL |
|------|-----|-------|--|----------------------|-------------------|
| 1 | UND | 50 | SWITCH PARA RACK - 24 PORTAS + 2 PORTAS GIGA | 839,0700 | 41.953,5000 |
| 2 | UN | 25 | SWITCH GERENCIÁVEL PARA RACK - 24 PORTAS GIGA + 2 PORTAS SFP | 1.520,6600 | 38.016,5000 |
| 3 | UN | 20 | SWITCH GERENCIÁVEL PARA RACK - 48 PORTAS GIGA + 2 PORTAS SFP | 2.992,0000 | 59.840,0000 |
| 4 | UND | 250 | PATCH CORD 3 MTS CAT 6 (Amarelo, Cinza, Verde, Vermelho, Azul) | 36,8367 | 9.209,1675 |
| 5 | UND | 10000 | CONECTOR RJ45 CAT6 | 7,3763 | 73.762,5000 |
| 6 | UND | 1000 | CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E | 28,0508 | 28.050,7500 |
| 7 | UN | 12 | RACK FECHADO PAREDE 08U 550MM 19POL. | 798,9667 | 9.587,6000 |
| 8 | UND | 12 | RACK FECHADO PAREDE 12U 550MM 19POL. | 872,1900 | 10.466,2800 |
| 9 | UND | 50 | CONVERSOR OPTICO 10/100/1000 SFP ETHERNET (PAR) | 244,6267 | 12.231,3335 |
| 10 | UND | 50 | PONTO DE ACESSO SEM FIO IEEE 802.2 AC MU-MIMO 2x2 - EXTERNO | 894,4167 | 44.720,8335 |
| 11 | UND | 30 | PONTO DE ACESSO SEM FIO IEEE 802.2 AC WAVE 2 MU-MIMO 4X4 TRI-BAND - INTERNO | 2.849,6567 | 85.489,7001 |
| 12 | UND | 20 | PONTO DE ACESSO SEM FIO IEEE 802.2 AC WAVE 2 MU-MIMO 4X4 DUAL-BAND - INTERNO | 6.702,8600 | 134.057,2000 |
| 13 | UND | 50 | CAIXA HERMETICA PRETA QUADRADA 30X25X9,5CM | 83,1600 | 4.158,0000 |
| 14 | PÇ | 100 | CORDAO OPTICO SM CONECTORIZADO SC/APC - LC/UPC 3M | 60,9567 | 6.095,6670 |
| 15 | UND | 50 | MÓDULO MINI GBIC SFP (PAR) | 979,9000 | 48.995,0000 |
| 16 | MTS | 10 | CABO REDE CAT 5E, 4 PARES TRAÇADOS COMBINADOS, COMPOSTOS POR CONDUTORES NU, 24AWG COM ISOLAÇÃO | 762,4533 | 7.624,5330 |



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

| | | | | | |
|----|-----|----|---|----------------|-------------|
| | | | EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. | | |
| 17 | MTS | 10 | CABO DE REDE CAT 6, 4 PARES PARA REDES DE 1 GIGABYTE. | 1.333,88 33 | 13.338,8330 |
| 18 | UND | 50 | Roteador 256MB Ram, 880 Mhz com 2 CPU core, 4 threads e 5 Ethernet ports 10/100/1000 | 383,3760 | 19.168,8000 |
| 19 | UND | 50 | Roteador de 256MB Ram, 2 CPU 880 Mhz com 4 core, 1 SFP e 5 Ethernet ports 10/100/1000 | 463,1667 | 23.158,3335 |
| 20 | UND | 50 | Roteador 128 MB Ram, 716 MHz, 5 Ethernet ports 10/100/1000, Wireless 2.4 GHz e 5 GHz | 437,9433 | 21.897,1667 |
| 21 | UND | 50 | Roteador 128 MB Ram, 600 MHz, 5 Ethernet ports 10/100/1000 e Wireless 2.4 GHz | 532,2555 | 26.612,7750 |

(*) Quantidade estimada para um período de 12 meses.

ESPECIFICAÇÕES

1 – Switch 24 portas 10/100 + 2 portas 10/100/1000 não gerenciável

- Possuir 24 interfaces de rede Ethernet RJ-45 autosensing 10/100;
- Possuir 2 interfaces de rede Ethernet RJ-45 10/100/1000;
- Atender, no mínimo as normas 802.3u, 802.3ab para padrão Ethernet;
- Possuir, memória flash de, no mínimo, 1MB e buffer de, no mínimo 512KB;
- Deve ser projetado para montagem em rack de telecomunicações padrão 19";
 - O kit para montagem em rack, com suporte e parafusos, deve ser fornecido junto com o equipamento, sem custo adicional;
- Apresentar latência inferior a 20 nanosegundos operando a capacidade de 100MB;
- Suportar capacidade de comutação de, no mínimo 5Gbps;
- Possuir tabela MAC de, no mínimo, 8000 registros;
- Possuir método de transferência *store and forward*;
- Possuir função de configuração automática para conexões *straight* ou *cross*;
- O switch deverá possuir fonte interna 110/220 volts, com seleção automática (sem necessidade de chaveamento manual) e frequência 50/60hz;
- O switch deverá ser fornecido acompanhado de cabo de energia respeitando o padrão NBR 14136, sem custo adicional.

2 – Switch 24 portas gigabit + portas SFP gerenciável

- Possuir 24 interface de rede Ethernet RJ-45 autosensing 10/100/1000;
- Possuir, no mínimo, 2 portas SFP 100/1000;
- Atender, no mínimo as normas 802.3u, 802.3ab e 802.3z para padrão Ethernet;
- Suportar pacotes jumbo 9000 bytes ou superior;
- Possuir as seguintes características de memórias:
 - RAM de, no mínimo 128MB
 - Flash de, no mínimo, 16MB;
 - Buffer de pacotes de, no mínimo, 1MB.
- Deve ser projetado para montagem em rack de telecomunicações padrão 19";
 - O kit para montagem em rack, com suporte e parafusos, deve ser fornecido junto com o equipamento, sem custo adicional;
- Apresentar latência inferior a 10 nanosegundos operando a capacidade de 100MB;



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

- Apresentar latência inferior a 5 nanosegundos operando a capacidade de 1GB;
- Suportar capacidade de comutação de, no mínimo 50Gbps;
- Suportar throughput superior a 38Mpps (transportando pacotes de 64 bytes);
- Possuir tabela MAC de, no mínimo, 8000 registros;
- Suportar, no mínimo, 1024 VLANs;
- Possuir suporte a interfaces do tipo tronco, com VLANs configuráveis;
- Possuir interface de gerenciamento web, utilizando protocolos http ou https e também gerenciamento via console;
 - O switch deverá vir acompanhado do cabo console sem custo adicional;
- Suportar SNMPv1 e SNMPv2 ou superior;
- Suportar espelhamento de porta;
- Suportar STP e RSTP;
- Suportar agregação de link;
- Possuir função *loop protection*;
- Possuir função de configuração automática para conexões *straight* ou *cross*;
- Possuir função QoS com, no mínimo, as funções de priorização de tráfego, controle de *broadcast*;
- O switch deverá possuir fonte interna 110/220 volts, com seleção automática (sem necessidade de chaveamento manual) e frequência 50/60hz;
- O switch deverá ser fornecido acompanhado de cabo de energia respeitando o padrão NBR 14136, sem custo adicional.

3 – Switch 48 portas gigabit + portas SFP gerenciável

- Possuir 48 interface de rede Ethernet RJ-45 autosensing 10/100/1000;
- Possuir, no mínimo, 2 portas SFP 100/1000;
- Atender, no mínimo as normas 802.3u, 802.3ab e 802.3z para padrão Ethernet;
- Suportar pacotes jumbo 9000 bytes ou superior;
- Possuir as seguintes características de memórias:
 - RAM de, no mínimo 128MB
 - Flash de, no mínimo, 16MB;
 - Buffer de pacotes de, no mínimo, 1MB.
- Deve ser projetado para montagem em rack de telecomunicações padrão 19”;
 - O kit para montagem em rack, com suporte e parafusos, deve ser fornecido junto com o equipamento, sem custo adicional;
- Apresentar latência inferior a 10 nanosegundos operando a capacidade de 100MB;
- Apresentar latência inferior a 5 nanosegundos operando a capacidade de 1GB;
- Suportar capacidade de comutação de, no mínimo 50Gbps;
- Suportar throughput superior a 38Mpps (transportando pacotes de 64 bytes);
- Possuir tabela MAC de, no mínimo, 8000 registros;
- Suportar, no mínimo, 1024 VLANs;
- Possuir suporte a interfaces do tipo tronco, com VLANs configuráveis;
- Possuir interface de gerenciamento web, utilizando protocolos http ou https e também gerenciamento via console;
 - O switch deverá vir acompanhado do cabo console sem custo adicional;
- Suportar SNMPv1 e SNMPv2 ou superior;
- Suportar espelhamento de porta;
- Suportar STP e RSTP;
- Suportar agregação de link;



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

- Possuir função *loop protection*;
- Possuir função de configuração automática para conexões *straight* ou *cross*;
- Possuir função QoS com, no mínimo, as funções de priorização de tráfego, controle de *broadcast*;
- O switch deverá possuir fonte interna 110/220 volts, com seleção automática (sem necessidade de chaveamento manual) e frequência 50/60hz;
- O switch deverá ser fornecido acompanhado de cabo de energia respeitando o padrão NBR 14136, sem custo adicional.

4 – Patch Cord Cat6 Injetado 3 m

- Cabo flexível Cat.6 montado com conectores RJ45 nas duas extremidades;
- Comprimento mínimo de 3 metros na cor amarela;
- O Patch Cord deverá de ser fabricado com 4 pares de cabos, com diâmetro mínimo de 24 AWG;
- O produto deverá fornecer suporte a aplicações PoE nas normas IEEE 802.3af e IEEE 802.3at;
- Produto para instalação interna;
- O produto deverá de ser compatível com cabos de 26 a 22 AWG;
- A Classificação de flamabilidade mínimo deverá ser CM;
- Os contatos dos conectores deverão de ser fabricados com banho de ouro;
- O cabo deverá de ser fabricado com material termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;
- As duas extremidades (jacks) deverá de possuir capas de proteção injetado;
- O produto deverá estar em conformidade com a diretiva europeia RoHS;
- O cabo deverá atender aos requisitos das normas:
 - ANSI/TIA-568.2;
 - ISO/IEC 11801;
 - ANSI/TIA-606-C;
 - EN 50173-1;
 - IEC 60603-7;
- Deverá ser apresentado, acompanhado da proposta, o certificado de homologação da Anatel para o produto, conforme a Resolução 242. Não serão aceitos protocolos de entrada ou outros documentos diferentes desse certificado, visto que estes não garantem que o equipamento esteja em conformidade com as leis brasileiras.
- Opções de cores: Amarelo, Cinza, Verde, Vermelho, Azul

5 – CONECTOR RJ45 MACHO

- Deverá ser da categoria CAT6 ou superior;
- Deverá suportar aplicações PoE nas normas IEEE 802.3af e IEEE 802.3at;
- Produto para instalação interna;
- O produto deverá de ser compatível com cabos de 26 a 22 AWG;
- O produto deverá possuir no mínimo 700 ciclos de inserção;
- O cabo deverá de ser fabricado com material termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;
- O produto deverá estar em conformidade com a diretiva europeia RoHS;
- O conector deverá atender aos requisitos das normas:
 - ANSI/TIA-568.2;
 - NBR 14565:2013;
- Deverá ser apresentado, acompanhado da proposta, o certificado de homologação da Anatel para o produto, conforme a Resolução 242. Não serão aceitos protocolos de entrada ou outros



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

documentos diferentes desse certificado, visto que estes não garantem que o equipamento esteja em conformidade com as leis brasileiras.

6 – CONECTOR FÊMEA RJ45 ETHERNET

- Deverá ser da categoria CAT5e ou superior;
- Deverá suportar aplicações PoE nas normas IEEE 802.3af e IEEE 802.3at;
- Produto para instalação interna;
- O produto deverá de ser compatível com cabos de 26 a 22 AWG;
- Capa traseira de proteção deverá de ser fornecidas com o conector;
- Os contatos dos conectores deverão de ser fabricados com banho de ouro;
- O cabo deverá de ser fabricado com material termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;
- O produto deverá estar em conformidade com a diretiva europeia RoHS;
- O conector deverá atender aos requisitos das normas:
 - ANSI/TIA-568B.2;
 - ISO/IEC 11801;
 - ANSI/TIA-606-C;
 - EN 50173-1;
 - IEC 60603-7;
- Deverá ser apresentado, acompanhado da proposta, o certificado de homologação da Anatel para o produto, conforme a Resolução 242. Não serão aceitos protocolos de entrada ou outros documentos diferentes desse certificado, visto que estes não garantem que o equipamento esteja em conformidade com as leis brasileiras.

7 – RACK FECHADO PAREDE 08U 550MM 19”

- Rack padrão para instalação em parede;
- O rack deverá conter 8 Us;
- Largura de 19” polegadas;
- Teto com furos para entrada de ar para a instalação de 2 ventiladores;
- Teto e base com corte e ajustáveis para passagem de cabos;
- Identificação dos U no plano frontal do rack;
- Estrutura do rack deverá ser fabricado com chapas de no mínimo 1 mm de espessura;
- Furos na parte traseira para a fixação do rack em parede;
- Fecho dianteiro com chave;
- Porta dianteira com vidro de no mínimo 4 mm;
- Pintura do rack em Epóxi-pó texturizado em cor preto;
- Profundidade mínima 550 mm..

8 – RACK FECHADO PAREDE 12U 550MM 19”

- Rack padrão para instalação em parede;
- O rack deverá conter 12 Us;
- Largura de 19” polegadas;
- Teto com furos para entrada de ar para a instalação de 2 ventiladores;
- Teto e base com corte e ajustáveis para passagem de cabos;
- Identificação dos U no plano frontal do rack;



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

- Estrutura do Rack deverá ser fabricado com chapas de no mínimo 1 mm de espessura;
- Furos na parte traseira para a fixação do rack em parede;
- Fecho dianteiro com chave;
- Porta dianteira com vidro de no mínimo 4 mm;
- Pintura do rack em Epóxi-pó texturizado em cor preto;
- Profundidade mínima 550 mm.

9 – CONVERSOR DE MÍDIA

- Possuir 1 porta SFP gigabit;;
- Possuir 1 porta Ethernet RJ45 autosensing auto MDI/MDIX
- A porta RJ45 deverá oferecer suporte a auto negociação a velocidades 10/100/1000Mbps;
- Possuir indicadores de LED para, no mínimo, as seguintes informações:
 - Equipamento ligado;
 - Link da porta RJ45;
 - Link da porta SFP;
- Deverá ser fornecido acompanhado de fonte de alimentação compatível com o conversor de mídia sem custo adicional.

10 – PONTO DE ACESSO SEM FIO IEEE 802.2 AC MU-MIMO 2x2

- Deverá operar nas frequências 2.4 GHz e 5 GHz com operação simultânea;
- Os rádios deverão possuir antenas integradas;
- Devem suportar ajuste automático de canal e velocidade;
- Deverá possuir administração centralizada por controladora externa que deverá ser disponibilizada pelo fabricante na forma de software, o valor desta licença deverá estar incluso na proposta e a aquisição se dará por meio de *download no site do fabricante* do equipamento e deverá ser compatível, no mínimo, com sistemas operacionais Windows e Linux;
- O equipamento deverá permitir acesso por meio do protocolo SSH;
- Deve suportar, no mínimo, clientes conectados simultaneamente;
- Deve possuir criptografia baseada em hardware e certificada na operação dos seguintes protocolos: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11 w/PMF;
- Deve possuir um rádio MU-MIMO 2x2 para frequência de 2.4GHz;
- Deve possuir um rádio MU-MIMO 2x2 para frequência de 5GHz;
- Deverá possuir a capacidade de transmissão dados para no mínimo 4 clientes simultaneamente;
- Deverá suportar taxas de transmissão de dados de 300Mbps, ou superior, operando na frequência de 2.4 GHz;
- Deverá suportar taxas de transmissão de dados de 800Mbps, ou superior, operando na frequência de 5 GHz;
- Possuir 1 interface de rede Ethernet RJ45 autosensing auto MDI/MDIX
 - A porta RJ45 deverá oferecer suporte a auto negociação a velocidades 10/100/1000Mbps;
- Deve operar em canais de 20, 40 e 80 MHz;
- Suportar criação de 16 SSIDs diferentes;
- Deverá ser fornecido, acompanhado do equipamento, kits completos para fixação em paredes ou teto de alvenaria e também para fixação em forro;
 - Os kits para fixação deverão ser os originais, fornecidos pelo fabricante e deverão ser fornecidos sem custo adicional;



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

- Deve possuir suporte às tecnologias beamforming e power save;
- O equipamento deverá possuir certificados CE, FCC e IC;
- Deve suportar Tag de VLAN 802.1Q;
- Suportar aplicação de redes *guest* com, no mínimo as seguintes características:
 - Autenticação via senha, *hostspot*, *Facebook Wi-Fi* e servidor externo de autenticação;
 - Configuração de tempo expiração da autenticação;
 - Redirecionamento de URL após autenticação;
 - O portal de autenticação de rede *guest* deverá suportar tecnologia Angular JS;
 - O portal de autenticação de rede *guest* deverá ser disponibilizado, no mínimo nas línguas, inglês e português de Brasil, podendo ser escolhida pelo usuário na tela de autenticação da rede *guest*;
 - O portal de autenticação de rede *guest* deverá suportar, no mínimo, as seguintes personalizações:
 - Criação de texto exibido na tela de autenticação;
 - Linguagens de exibição do portal de autenticação;
 - Imagem de fundo;
 - Cor do texto exibido na tela de autenticação;
- Deverá de suportar isolamento de tráfego de usuários na rede *guest*;
- Deverá ser fornecido, acompanhado do equipamento, injetor PoE;
 - O injetor PoE deverá ser o original, fornecido pelo fabricante e deverá ser fornecido sem custo adicional;
 - O injetor PoE deverá ser fornecido acompanhado de cabo de energia, compatível com o injetor PoE, respeitando o padrão NBR 14136, sem custo adicional;
- Deve possuir indicadores de status (LEDs), e que poderão ser operados ligados ou desligados;
- Deve suportar modo de operação como WIDS/WIPS (Wireless Intrusion Detection System / Wireless Intrusion Prevention System);
- Deve suportar o padrão 802.11e Quality of Service (QoS), WMM;
- A configuração das antenas deverá de ser realizadas e gerenciadas através de um software ou hardware centralizado;
- O fabricante deverá fornecer acesso a upgrade e downgrade de firmware sem a necessidade de custos adicionais;
- Deverá ser apresentado, acompanhado da proposta, o certificado de homologação da Anatel para o produto, conforme a Resolução 242. Não serão aceitos protocolos de entrada ou outros documentos diferentes desse certificado, visto que estes não garantem que o equipamento esteja em conformidade com as leis brasileiras

11 – PONTO DE ACESSO SEM FIO IEEE 802.2 AC WAVE 2 MU-MIMO 4X4 DUAL-BAND

- Deverá operar nas frequências 2.4 GHz e 5 GHz com operação simultânea;
- Os rádios deverão possuir antenas integradas;
- Devem suportar ajuste automático de canal e velocidade;
- Deverá possuir administração centralizada por controladora externa que deverá ser disponibilizada pelo fabricante na forma de software, o valor desta licença deverá estar incluso na proposta e a aquisição se dará por meio de *download* no *site do fabricante* do equipamento e deverá ser compatível, no mínimo, com sistemas operacionais Windows e Linux;
- O equipamento deverá permitir acesso por meio do protocolo SSH;
- Deve suportar, no mínimo, 300 clientes conectados simultaneamente;
- Deve possuir criptografia baseada em hardware e certificada na operação dos seguintes protocolos: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11 w/PMF;



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

- Deve possuir um rádio MU-MIMO 4x4 para frequência de 2.4GHz;
- Deve possuir um rádio MU-MIMO 4x4 para frequência de 5GHz;
- Deverá possuir a capacidade de transmissão dados para no mínimo 8 clientes simultaneamente;
- Deverá suportar taxas de transmissão de dados de 800Mbps, ou superior, operando na frequência de 2.4 GHz;
- Deverá suportar taxas de transmissão de dados de 1700Mbps, ou superior, operando na frequência de 5 GHz;
- Possuir 2 interfaces de rede Ethernet RJ45 autosensing auto MDI/MDIX
 - A porta RJ45 deverá oferecer suporte a auto negociação a velocidades 10/100/1000Mbps;
- Deve operar em canais de 20, 40 e 80 MHz;
- Suportar criação de 16 SSIDs diferentes;
- Deverá ser fornecido, acompanhado do equipamento, kits completos para fixação em paredes ou teto de alvenaria e também para fixação em forro;
 - Os kits para fixação deverão ser os originais, fornecidos pelo fabricante e deverão ser fornecidos sem custo adicional;
- Deve possuir suporte às tecnologias beamforming e power save;
- O equipamento deverá possuir certificados CE, FCC e IC;
- Deve suportar Tag de VLAN 802.1Q;
- Suportar aplicação de redes *guest* com, no mínimo as seguintes características:
 - Autenticação via senha, *hostspot*, *Facebook Wi-Fi* e servidor externo de autenticação;
 - Configuração de tempo expiração da autenticação;
 - Redirecionamento de URL após autenticação;
 - O portal de autenticação de rede *guest* deverá suportar tecnologia Angular JS;
 - O portal de autenticação de rede *guest* deverá ser disponibilizado, no mínimo nas línguas, inglês e português de Brasil, podendo ser escolhida pelo usuário na tela de autenticação da rede *guest*;
 - O portal de autenticação de rede *guest* deverá suportar, no mínimo, as seguintes personalizações:
 - Criação de texto exibido na tela de autenticação;
 - Linguagens de exibição do portal de autenticação;
 - Imagem de fundo;
 - Cor do texto exibido na tela de autenticação;
- Deverá de suportar isolamento de tráfego de usuários na rede *guest*;
- Deverá ser fornecido, acompanhado do equipamento, injetor PoE;
 - O injetor PoE deverá ser o original, fornecido pelo fabricante e deverá ser fornecido sem custo adicional;
 - O injetor PoE deverá ser fornecido acompanhado de cabo de energia, compatível com o injetor PoE, respeitando o padrão NBR 14136, sem custo adicional;
- Deve possuir indicadores de status (LEds), e que poderão ser operados ligados ou desligados;
- Deve suportar modo de operação como WIDS/WIPS (Wireless Intrusion Detection System / Wireless Intrusion Prevention System);
- Deve suportar o padrão 802.11e Quality of Service (QoS), WMM;
- A configuração das antenas deverá de ser realizadas e gerenciadas através de um software ou hardware centralizado;
- O fabricante deverá fornecer acesso a upgrade e downgrade de firmware sem a necessidade de custos adicionais;
- Deverá ser apresentado, acompanhado da proposta, o certificado de homologação da Anatel para o produto, conforme a Resolução 242. Não serão aceitos protocolos de entrada ou outros documentos diferentes desse certificado, visto que estes não garantem que o equipamento esteja em conformidade com as leis brasileiras



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

12 – PONTO DE ACESSO SEM FIO IEEE 802.2 AC WAVE 2 MU-MIMO 4X4 TRI-BAND

- Deverá operar nas frequências 2.4 GHz e 5 GHz com operação simultânea;
- Os rádios deverão possuir antenas integradas;
- Devem suportar ajuste automático de canal e velocidade;
- Deverá possuir administração centralizada por controladora externa que deverá ser disponibilizada pelo fabricante na forma de software, o valor desta licença deverá estar incluso na proposta e a aquisição se dará por meio de *download* no *site do fabricante* do equipamento e deverá ser compatível, no mínimo, com sistemas operacionais Windows e Linux;
- O equipamento deverá permitir acesso por meio do protocolo SSH;
- Deve suportar, no mínimo, 750 clientes conectados simultaneamente;
- Deve possuir criptografia baseada em hardware e certificada na operação dos seguintes protocolos: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11 w/PMF;
- Deve possuir um rádio MU-MIMO 4x4 para frequência de 2.4GHz;
- Deve possuir um rádio MU-MIMO 4x4 para frequência de 5GHz;
- Deverá possuir a capacidade de transmissão dados para no mínimo 12 clientes simultaneamente;
- Deverá suportar taxas de transmissão de dados de 800Mbps, ou superior, operando na frequência de 2.4 GHz;
- Deverá suportar taxas de transmissão de dados de 1700Mbps, ou superior, operando na frequência de 5 GHz;
- Possuir 2 interfaces de rede Ethernet RJ45 autosensing auto MDI/MDIX possuindo as seguintes características:
 - 1 interface 10/100/1000Mbps;
 - 1 interface 1/10Gbps;
- Deve operar em canais de 20, 40 e 80 MHz;
- Suportar criação de 16 SSIDs diferentes;
- Deverá ser fornecido, acompanhado do equipamento, kits completos para fixação em paredes ou teto de alvenaria e também para fixação em forro;
 - Os kits para fixação deverão ser os originais, fornecidos pelo fabricante e deverão ser fornecidos sem custo adicional;
- Deve possuir suporte às tecnologias beamforming e power save;
- O equipamento deverá possuir certificados CE, FCC e IC;
- Deve suportar Tag de VLAN 802.1Q;
- Suportar aplicação de redes *guest* com, no mínimo as seguintes características:
 - Autenticação via senha, *hostspot*, *Facebook Wi-Fi* e servidor externo de autenticação;
 - Configuração de tempo expiração da autenticação;
 - Redirecionamento de URL após autenticação;
 - O portal de autenticação de rede *guest* deverá suportar tecnologia Angular JS;
 - O portal de autenticação de rede *guest* deverá ser disponibilizado, no mínimo nas línguas, inglês e português de Brasil, podendo ser escolhida pelo usuário na tela de autenticação da rede *guest*;
 - O portal de autenticação de rede *guest* deverá suportar, no mínimo, as seguintes personalizações:
 - Criação de texto exibido na tela de autenticação;
 - Linguagens de exibição do portal de autenticação;
 - Imagem de fundo;
 - Cor do texto exibido na tela de autenticação;
- Deverá de suportar isolamento de trafego de usuários na rede *guest*;
- Deverá ser fornecido, acompanhado do equipamento, injetor PoE;
 - O injetor PoE deverá ser o original, fornecido pelo fabricante e deverá ser fornecido sem custo adicional;



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

- O injetor PoE deverá ser fornecido acompanhado de cabo de energia, compatível com o injetor PoE, respeitando o padrão NBR 14136, sem custo adicional;
- Deve possuir indicadores de status (LEDs), e que poderão ser operados ligados ou desligados;
- Deve suportar modo de operação como WIDS/WIPS (Wireless Intrusion Detection System / Wireless Intrusion Prevention System);
- Deve suportar o padrão 802.11e Quality of Service (QoS), WMM;
- A configuração das antenas deverá de ser realizadas e gerenciadas através de um software ou hardware centralizado;
- O fabricante deverá fornecer acesso a upgrade e downgrade de firmware sem a necessidade de custos adicionais;
- Deverá ser apresentado, acompanhado da proposta, o certificado de homologação da Anatel para o produto, conforme a Resolução 242. Não serão aceitos protocolos de entrada ou outros documentos diferentes desse certificado, visto que estes não garantem que o equipamento esteja em conformidade com as leis brasileiras

13 – CAIXA HERMÉTICA PARA POSTE

- Ser projetada para ambiente externo;
- Possuir medidas de, no mínimo:
 - Altura: 30 cm
 - Largura: 25 cm
 - Comprimento: 8 cm
- Possuir proteção ultravioleta;
- Ser confeccionada em material em ABS antichama;
- Possuir fechadura do tipo *flip top*;
- Possuir espaçadores internos para fixação de equipamentos por meio de parafusos;
- Atender, no mínimo, as especificações de proteção IP 44 e IP 65;

14 – CORDÃO ÓPTICO SM CONECTORIZADO SC/APC – LC/UPC 3 m

- Deverá ser do tipo monomodo simplex;
- Possuir comprimento de 3 m;
- Possuir 1 conector em cada extremidade, sendo da seguinte configuração:
 - Uma extremidade com 1 conector SC/APC;
 - Uma extremidade com 1 conector LC/UPC;
- Suportar comprimento de ondas de 1310 nm e 1550 nm;
- Apresentar perda de inserção igual ou inferior a 0,3 dB;
- Apresentar as seguintes atenuações para cada comprimento de onda:
 - Inferior a 0,40 dB/Km a 1310 nm;
 - Inferior a 0,25 dB/Km a 1550 nm;
- Suportar raios de curvatura inferiores ou iguais a 10 mm;
- Suportar temperaturas de funcionamento entre -20 e 80 graus Celsius ou range maior.

15 – MÓDULO MINI GBIC SFP

- Deverá ser fornecido em par;
- Deverá ser destinados para interfaces do tipo SFP;
- Suportar taxas de transferência de dados de 1Gbps ou superior;
- Deverá ser compatível com o padrão SONET OC-24-LR-1;
- Deverá possuir capacidade para transmissão de dados bidirecional;
- Suportar distâncias de até 3 km;



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

- Deverá ser destinado para fibra do tipo monomodo 1FO;
- Cada unidade do par deverá possuir 1 interface do tipo LC/UPC;
- Cada unidade do par deverá suportar os seguintes comprimentos de onda com as seguintes características:
 - Tx:1310 nm e Rx: 1550 nm – identificado com a cor azul;
 - Tx:1550 nm e Rx: 1310 nm – identificado com a cor amarela.
- Deverá ser compatível com os itens 2, 3 e 14 descritos nesse documento.

16 – CAIXA CABO REDE CAT 5E

- U/UTP Cat. 5e ou superior;
- Caixa 305 Metros;
- Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial;
- Capa externa em PVC não propagante à chama;
- Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m) com gravação de dia/mês/ano – hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote;
- Diretiva RoHS

17 – CAIXA CABO REDE CAT 6

- GigaLan Cat. 5e ou superior;
- Caixa 305 Metros;
- Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial;
- Capa externa em PVC não propagante à chama;
- Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m) com gravação de dia/mês/ano – hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote;
- Diretiva RoHS

18 – Router Tipo 1

- Processador 880 MHz com 2 cores e 4 threads ou superior
- Memória RAM 256 MB ou superior
- 5 Portas 10/100/1000 Ethernet ou superior
- Sistema operacional RouterOS com nível de licença 4 ou superior
- Fonte Energia 110/220 W compatível com equipamento ofertado
- Homologado Anatel

19 – Router Tipo 2

- Processador 880 MHz com 2 core e 4 threads ou superior
- Memória RAM 256 MB ou superior
- 5 Portas 10/100/1000 Ethernet ou superior
- 1 Porta SFP ou superior
- Sistema operacional RouterOS com nível de licença 4 ou superior
- Fonte Energia 110/220 W compatível com equipamento ofertado

20 – Router Tipo 3

- Processador 716 MHz com 4 core ou superior
- Memória RAM 128 MB ou superior



MUNICIPIO DE FRANCA
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos
Coordenadoria de Licitações e Compras

- 5 Portas 10/100/1000 Ethernet ou superior
- Wireless 2.4 GHz 802.11b/g/n ou superior
- Wireless 5 GHz 802.11a/n/ac ou superior
- Sistema operacional RouterOS com nível de licença 4 ou superior
- Fonte Energia 110/220 W compatível com equipamento ofertado

21 – Router Tipo 4

- Processador 600 MHz com 1 core ou superior
- Memória RAM 128 MB ou superior
- 5 Portas 10/100/1000 Ethernet ou superior
- Wireless 2.4 GHz 802.11b/g/n ou superior
- Sistema operacional RouterOS com nível de licença 4 ou superior
- Fonte Energia 110/220 W compatível com equipamento ofertado
- Homologado Anatel