**OBSERVAÇÕES:**

**1. A LICITANTE DEVE ATENTAR PARA A DESCRIÇÃO DO OBJETO CONSTANTE DO EDITAL (ANEXO 1), E NÃO DO ITEM DA “BEC”.**

**2. A LICITANTE DEVE MANTER SEMPRE ATUALIZADOS NO SISTEMA BEC/SP OS DADOS CADASTRAIS DA EMPRESA, INCLUSIVE, SE FOR O CASO, OS DADOS QUE DIGAM RESPEITO AO ENQUADRAMENTO DA EMPRESA NA CONDIÇÃO DE ME OU EPP.**

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 043/2018**

**PROCESSO N° 061/2018 FED**

**OFERTA DE COMPRA Nº 270033000012018OC00006**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.bec.fazenda.sp.gov.br ou www.bec.sp.gov.br**

**DATA DO INÍCIO DO PRAZO PARA ENVIO DA PROPOSTA ELETRÔNICA: 27/08/2018**

**DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 12/09/2018 às 11:30 HORAS.**

**PREGOEIRA: ALESSANDRA MARCHI MACEDO**

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE SÃO PAULO**, por intermédio de seu Diretor-Geral, **Doutor RICARDO DE BARROS LEONEL**, Promotor de Justiça, no exercício da competência delegada pelo Ato nº 045/03-PGJ, de 15 de maio de 2003, torna público que se acha aberta, nesta Unidade, licitação na modalidade **PREGÃO**, a ser realizada por intermédio do sistema eletrônico de contratações denominado "Bolsa Eletrônica de Compras do Governo do Estado de São Paulo - Sistema BEC/SP", com utilização de recursos de tecnologia da informação, denominada **PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM** - Processo n° 061/18 FED, objetivando aseleção de propostas visando ao **REGISTRO DE PREÇOS** para a **aquisição de comutadores de rede (Switches)**, que será regida pela Lei Federal n° 10.520, de 17 de julho de 2002, pelo Decreto Estadual n° 49.722, de 24 de junho de 2005, pelo regulamento anexo a Resolução nº CC-27, de 25 de maio de 2006, pelo Decreto Estadual nº 47.945, de 16 de julho de 2003, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal n.° 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Estadual n.° 6.544, de 22 de novembro de 1989, do Decreto Estadual n° 47.297, de 6 de novembro de 2002, pelo Ato nº 045/03 – PGJ de 15.05.2003 e Ato nº 597/2009, de 1º de julho de 2009, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e seus anexos e serão encaminhadas por meio eletrônico, após o registro dos interessados em participar do certame e o credenciamento de seus representantes no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo - CAUFESP.

A sessão pública de processamento do Pregão Eletrônico será realizada no endereço eletrônico “[www.bec.sp.gov.br](http://www.bec.sp.gov.br)”, no dia e hora mencionados no preâmbulo deste edital, e será conduzida pelo Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe e indicados no sistema pela Autoridade Competente.

**I. DO OBJETO**

1. A presente licitação tem por objeto aseleção de propostas visando ao **REGISTRO DE PREÇOS** para aquisição de **comutadores de rede (Switches)**, conforme especificações constantes do Memorial Descritivo, que integra este edital como **Anexo 1**.

**Observações**

a) Os preços máximos que a Administração está disposta a pagar estão indicados no ANEXO 5 - ESTIMATIVA DE AQUISIÇÃO E PREÇOS MÁXIMOS, deste edital.

b) Estima-se que as aquisições ocorrerão de três em três meses.

c) As quantidades mencionadas neste edital são estimadas, conforme consta do ANEXO 5 - ESTIMATIVA DE AQUISIÇÃO E PREÇOS MÁXIMOS, e dizem respeito à previsão de aquisição para o período de doze meses de validade da Ata de Registro de Preços.

d) Os itens acompanhados pela denominação “cota principal”, ou seja, os itens 01, 03 e 05 do ANEXO 1, destinam-se a todos os interessados que atendam às exigências deste edital.

e) Os itens acompanhados pela denominação “cota reservada”, ou seja, os itens 02, 04 e 06 do ANEXO 1, destinam-se exclusivamente a microempresas e empresas de pequeno porte que atendam às exigências deste edital, sem prejuízo de participação na cota principal.

f) As licitantes enquadradas como microempresas ou empresas de pequeno porte poderão cotar todos ou quaisquer dos itens licitados. As demais licitantes, não enquadradas como ME ou EPP, somente poderão apresentar proposta para os itens 01, 03 e 05 do ANEXO 1.

g) Aplica-se, no que couber, o disposto na Lei Federal nº 11.488/2007.

**II - DA PARTICIPAÇÃO**

1. Poderão participar do certame todos os interessados em contratar com a Administração Estadual que estejam registrados no CAUFESP, que atuem em atividade econômica compatível com o seu objeto, sejam detentores de senha para participar de procedimentos eletrônicos, tenham credenciado os seus representantes na forma estabelecida no regulamento que disciplina a inscrição no referido Cadastro e que preencham os seguintes requisitos:

1.1. Quanto aos ITENS 01, 02, 03, 04, 05 e 06 do ANEXO 1:

1.1.1. Em cumprimento ao artigo 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, a quantidade total licitada dos equipamentos descritos no Anexo 1, foram divididas em cotas principais e cotas reservadas.

a) no tocante aos itens 01, 03 e 05 (cota principal), poderão participar todos os interessados que cumprirem as exigências fixadas no supracitado subitem 1.

b) no tocante aos itens 02, 04 e 06 (cota reservada), apenas poderão participar os interessados que cumprirem as exigências fixadas no supracitado subitem 1 e que sejam considerados, nos termos da lei, microempresas ou empresas de pequeno porte.

1.2. Não será admitida a participação, neste certame licitatório, de pessoas físicas ou jurídicas:

1.2.1. Que estejam com o direito de licitar e contratar temporariamente suspenso, ou que tenham sido impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública estadual, direta e indireta, com base no artigo 87, inciso III, da Lei Federal nº 8.666/1993 e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002;

1.2.2. Que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública federal, estadual ou municipal, nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/1993;

1.2.3. Que possuam vínculos de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista com a autoridade competente, o Pregoeiro, o subscritor do edital ou algum dos membros da respectiva equipe de apoio, nos termos do artigo 9º da Lei Federal nº 8.666/1993;

1.2.4. Que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativamente ou judicialmente;

1.2.5. Que estejam reunidas em consórcio ou sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

1.2.6. Que tenham sido proibidas pelo Plenário do CADE de participar de licitações promovidas pela Administração Pública federal, estadual, municipal, direta e indireta, em virtude de prática de infração à ordem econômica, nos termos do artigo 38, inciso II, da Lei Federal n° 12.529/2011;

1.2.7. Que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública em virtude de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do art. 72, § 8°, inciso V, da Lei Federal n° 9.605/1998;

1.2.8. Que tenham sido proibidas de contratar com o Poder Público em razão de condenação por ato de improbidade administrativa, nos termos do artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992;

1.2.9. Que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos da Lei.

1.3. O registro no CAUFESP, o credenciamento dos representantes que atuarão em nome da licitante no Sistema de Pregão Eletrônico e a senha de acesso, deverão ser obtidos anteriormente à abertura da sessão pública e autorizam a participação em qualquer pregão eletrônico realizado por intermédio do Sistema BEC/SP.

1.4*.* O registro no CAUFESP é gratuito. As informações a respeito das condições exigidas e dos procedimentos a serem cumpridos para a inscrição no Cadastro, para o credenciamento de representantes e para a obtenção de senha de acesso estão disponíveis no endereço eletrônico “[www.bec.sp.gov.br](http://www.bec.sp.gov.br)”.

2. A participação no certame está condicionada, ainda, a que o interessado ao acessar, inicialmente, o ambiente eletrônico de contratações do Sistema BEC/SP, declare, mediante assinalação nos campos próprios, que inexiste qualquer fato impeditivo de sua participação no certame ou de sua contratação, que conhece e aceita os regulamentos do Sistema BEC/SP, relativos à Dispensa de Licitação, Convite e Pregão Eletrônico.

3. A licitante responde integralmente por todos os atos praticados no pregão eletrônico, por seus representantes devidamente credenciados, assim como pela utilização da senha de acesso ao sistema, ainda que indevidamente, inclusive por pessoa não credenciada como sua representante. Em caso de perda ou quebra do sigilo da senha de acesso, caberá ao interessado efetuar o seu cancelamento por meio do sítio eletrônico “[www.bec.sp.gov.br](http://www.bec.sp.gov.br/)” (opção “CAUFESP”), conforme Resolução CC-27, de 25 de maio de 2006.

4. Cada representante credenciado poderá representar apenas uma licitante, em cada Pregão Eletrônico.

5. O envio da proposta vinculará a licitante ao cumprimento de todas as condições e obrigações inerentes ao certame.

5.1. A(s) licitante(s) aceita(m) todas as condições do presente Pregão, bem como se sujeitam integralmente às disposições legais que regem as normas gerais sobre licitações e contratos no âmbito do Poder Público, inclusive o Ato (N) nº 308/2003-PGJ, de 18.03.03.

5.2. A(s) licitante(s) fica(m) ciente(s) de que toda empresa contratada por Órgão Público deverá ter condições pronta apresentação de documentos comprobatórios de regularidade perante o sistema de seguridade social (Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União), nos termos do artigo 195, parágrafo 3º, da Constituição Federal de 1988, bem como, do Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal, que sua verificação e apresentação, com data recente e dentro de sua validade, faz-se exigível para fins de liberação de pagamento final; e que os referidos documentos públicos encontram-se acessíveis através dos sites: [www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br) e www.caixa.gov.br.

6. Para o exercício do direito de preferência de que trata o subitem 6, bem como para a fruição do benefício da habilitação com irregularidade fiscal e trabalhista previsto na alínea "f”, do subitem 9, ambos do item V deste Edital, a condição de microempresa, de empresa de pequeno porte, ou de cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34, da Lei federal n° 11.488, de 15/06/2007, deverá constar do registro da licitante junto ao CAUFESP.

**III - DAS PROPOSTAS**

1. As propostas deverão ser enviadas por meio eletrônico disponível no endereço www.bec.sp.gov.br ou www.bec.fazenda.sp.gov.br na opção "PREGAO - ENTREGAR PROPOSTA", desde a divulgação da íntegra do Edital no referido endereço eletrônico, até o dia e horário previstos no preâmbulo para a abertura da sessão pública, devendo a licitante, para formulá-las, assinalar a declaração de que cumpre integralmente os requisitos de habilitação constantes do Edital.

2. A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

a) indicação da procedência, marca e modelo do produto cotado, observadas as especificações do memorial descritivo constantes do Anexo 1 deste Edital;

b) preços unitário e total, em moeda corrente nacional, em algarismos, apurados à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. No preço proposto deverá estar incluído, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação, observada a legislação vigente.

3. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da sessão pública do Pregão Eletrônico.

4. Não será admitida cotação inferior à quantidade prevista neste Edital.

5. O(s) preço(s) ofertado(s) permanecerá(ão) fixo(s) e irreajustável(is).

6. As propostas não poderão impor condições e deverão limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista no edital e seus anexos.

**IV - DA HABILITAÇÃO**

1. O julgamento da habilitação se processará na forma prevista no subitem 9, do item V, deste Edital, mediante o exame dos documentos a seguir relacionados, os quais dizem respeito a:

**1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

1. Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual ou de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI;

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária ou cooperativa, devendo o estatuto, no caso das cooperativas, estar adequado à Lei Federal nº 12.690/2012;

c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias ou cooperativas;

d) Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

f) Registro perante a entidade estadual da Organização das Cooperativas Brasileiras, em se tratando de sociedade cooperativa.

**1.2. REGULARIDADES FISCAL E TRABALHISTA**

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, do Ministério da Fazenda (CNPJ).

b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, relativo à sede ou ao domicílio da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame.

c) Certidões de regularidade de débito com as Fazendas Estadual e Municipal, da sede ou do domicílio da licitante.

d) Certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (CRF - FGTS).

e) Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União.

f) Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de débitos trabalhistas (CNDT).

**1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO - FINANCEIRA**

a) Certidão Negativa de Falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual;

a.1) Se a licitante for cooperativa ou sociedade não empresária, a certidão mencionada na alínea "a", deste subitem 1.3, deverá ser substituída por certidão negativa de ações de insolvência civil.

a.2) Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.

**1.4 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

1. Atestado(s) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, comprovando que tenha fornecido equipamentos de informática compatíveis com o objeto e prestação de assistência técnica em garantia, de, no mínimo 50% (cinquenta por cento) do objeto ofertado, apresentado(s) em original ou por cópia autenticada.

a.1. A referida comprovação poderá ser efetuada pelo somatório das quantidades realizadas em tantos contratos quanto dispuser a licitante.

**1.5. OUTROS DOCUMENTOS**

1.5.1. Declaração subscrita por representante legal da licitante, em conformidade com o modelo constante do Anexo 2, atestando que:

a) se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, na forma do Decreto estadual nº 42.911/1998;

b) inexiste impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, inclusive em virtude das disposições da Lei estadual nº 10.218/1999 e do artigo 10 da Lei federal nº 9.605/1998;

c)a licitante não se enquadra em nenhuma das hipóteses de vedações previstas na Resolução CNMP nº 37/2009, com suas alterações, em especial nos artigos 3º e 4º.

1.5.2. Declaração de Capacidade de Assistência Técnica, conforme modelo do Anexo 8.

1.5.3. Declaração subscrita por representante legal da licitante, em conformidade com o modelo constante do Anexo 3, afirmando que sua proposta foi elaborada de maneira independente e que conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei federal nº 12.846/2013 e ao Decreto estadual nº 60.106/2014.

Obs.: Os documentos indicados neste subitem 1.5, deverão ser apresentados em papel timbrado da licitante. Caso a licitante não possua papel timbrado, deverá fazer a sua identificação na folha com, no mínimo, a razão social, número do CNPJ, endereço, telefone e DDD, “e-mail” e número de fax, se houver.

**2 - DISPOSIÇÕES GERAIS**

2.1. Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas nos 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

2.2. O Pregoeiro, a seu critério, poderá diligenciar para esclarecer dúvidas ou obter a confirmação do teor das declarações e comprovações indicadas nos subitens 1.3, 1.4 e 1.5 do ITEM IV deste edital, aplicando-se, em caso de falsidade, as sanções penais e administrativas pertinentes, garantidos os direitos ao contraditório e à ampla defesa.

2.3. 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.

2.3.1. Caso a licitante pretenda que um de seus estabelecimentos, que não o participante desta licitação, execute o futuro contrato, deverá apresentar toda a documentação de habilitação de ambos os estabelecimentos.

2.4. A certidão positiva com efeitos de negativa tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

**V. DA SESSÃO PÚBLICA E DO JULGAMENTO**

1. No dia e horário previstos neste Edital, o Pregoeiro dará início à sessão pública do Pregão Eletrônico, com a abertura automática das propostas e a sua divulgação, pelo sistema, na forma de grade ordenatória, em ordem crescente de preços.

2. A análise das propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2.1. Serão desclassificadas as propostas:

a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados neste Edital;

b) que apresentem preços baseados exclusivamente em proposta das demais licitantes;

c) que contenham qualquer elemento que permita a identificação do licitante, até a fase de lances (inclusive) no processo licitatório;

d) apresentadas para os itens 02, 04 e 06 do ANEXO 1 por licitante não considerado, nos termos da lei, microempresa ou empresa de pequeno porte, e que não possua tal condição no registro do licitante junto ao CAUFESP.

2.1.1. A desclassificação se dará por decisão motivada do Pregoeiro, observado o disposto no artigo 43, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

2.2. Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

2.3. O eventual desempate de propostas, por item, do mesmo valor, será promovido pelo sistema, com observância dos critérios legais estabelecidos para tanto.

3. Nova grade ordenatória será divulgada pelo sistema, contendo a relação das propostas classificadas e das desclassificadas, por item.

4. Será iniciada a etapa de lances, com a participação de todas as licitantes detentoras de propostas classificadas.

4.1. A formulação de lances será efetuada, exclusivamente, por meio do sistema eletrônico.

4.1.1. Os lances deverão ser formulados, por item, em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço, ou em valores distintos e decrescentes inferiores ao último valor apresentado pela própria licitante ofertante, observada, a redução mínima entre eles de R$ 0,10 (dez centavos) aplicável, inclusive, em relação ao primeiro formulado, prevalecendo o primeiro lance recebido quando ocorrerem 2 (dois) ou mais lances do mesmo valor.

a) Na etapa de lances será respeitada a seguinte ordem: primeiro serão dados os lances referentes à cota principal; finalizada a cota principal, iniciar-se-á a etapa de lances para a cota reserva;

a.1) Se a disputa relativa à cota reservada resultar deserta, a Unidade Compradora submeterá o mesmo item de contratação à participação ampla, em outra sessão pública, antes de recorrer, se for o caso, à contratação direta prevista no artigo 24, V, da Lei Federal nº 8.666/93.

a.1.1) Se a mesma licitante vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação deverá ocorrer pelo menor preço ofertado pela empresa.

4.2. A etapa de lances terá a duração de 15 (quinze) minutos.

4.2.1 A duração da etapa de lances será prorrogada automaticamente pelo sistema, visando à continuidade da disputa, quando houver lance admissível ofertado nos últimos 3 (três) minutos do período de que trata o subitem 4.2 ou nos sucessivos períodos de prorrogação automática.

4.2.1.1. Não havendo novos lances ofertados, por item proposto, nas condições estabelecidas no subitem 4.2.1, a duração da prorrogação encerrar-se-á, automaticamente, quando atingido o terceiro minuto contado a partir do registro no sistema, do último lance que ensejar prorrogação.

4.3. No decorrer da etapa de lances, as licitantes serão informadas pelo sistema eletrônico:

a) dos lances admitidos e dos inválidos, horários de seus registros no sistema e respectivos valores;

b) do tempo restante para o encerramento da etapa de lances.

4.4. A etapa de lances será considerada encerrada, findos os períodos de duração indicados no subitem 4.2.

5. Encerrada a etapa de lances, por item proposto, o sistema divulgará a nova grade ordenatória, contendo a classificação final, em ordem crescente de valores.

5.1. Para essa classificação será considerado o último preço admitido, por item, de cada licitante.

6. Com base na classificação a que alude o subitem 5 deste item V, será assegurado às licitantes microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal nº 11.488/2007 o exercício do direito de preferência quanto à contratação dos itens 01, 03 e 05 do Anexo 1 deste edital, observadas as seguintes regras:

6.1. A(s) microempresa(s), empresa(s) de pequeno porte, ou cooperativa(s) que preencha(m) as condições estabelecidas no artigo 34, da Lei federal n° 11.488, de 15/06/2007, detentora(s) da(s) proposta(s) de menor(es) valor(es), dentre aquelas cujos valores sejam iguais ou superiores até 5% (cinco por cento) ao(s) valor(es) da(s) proposta(s) melhor(es) classificada(s), será(ão) convocada(s) pelo pregoeiro, para que apresente(m) preço(s) inferior(es) ao(s) da(s) melhor(es) classificada(s), no prazo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do direito de preferência.

6.1.1. A convocação recairá sobre a licitante vencedora de sorteio, no caso de haver propostas empatadas, nas condições do subitem 6.1.

6.2. Não havendo a apresentação de novo(s) preço(s), por item proposto, inferior(es) ao(s) preço(s) da(s) proposta(s) melhor(es) classificada(s), serão convocadas para o exercício do direito de preferência, respeitada a ordem de classificação, as demais microempresas, empresas de pequeno porte, e cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 34, da Lei federal n° 11.488, de 15/06/2007, cujos valores das propostas se enquadrem nas condições indicadas no subitem 6.1.

6.3. Caso a(s) detentora(s) da(s) melhor(es) oferta(s), de acordo com a classificação de que trata o subitem 5, seja(m) microempresa(s), empresa(s) de pequeno porte, ou cooperativa(s) que preencha(m) as condições estabelecidas no artigo 34, da Lei federal n° 11.488, de 15/06/2007, não será assegurado o direito de preferência, passando-se, desde logo, à negociação do(s) preço(s).

7. O Pregoeiro poderá negociar com o(s) autor(es) da(s) oferta(s) de menor valor, obtida(s) com base nas disposições dos subitens 6.1 e 6.2, ou, na falta desta(s), com base na classificação de que trata o subitem 5, mediante troca de mensagens abertas no sistema, com vistas à redução do(s) preço(s).

8. Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

8.1. A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes apurados mediante pesquisa realizada por este Ministério Público, juntada aos autos.

8.2. Na mesma sessão pública, o Pregoeiro solicitará, da licitante detentora da melhor oferta, o envio, no campo próprio do sistema, da planilha de proposta detalhada, contendo o preço unitário e o novo valor total para a contratação a partir do valor total final obtido no certame.

8.2.1. A planilha de proposta deverá conter indicação da marca e modelo do produto ofertado, observadas as especificações do Memorial Descritivo constante do Anexo 1.

9. Considerada aceitável a oferta de menor preço, por item, passará o Pregoeiro ao julgamento da habilitação, observando as seguintes diretrizes:

a) verificação dos dados e informações do autor da oferta aceita, constantes do CAUFESP e extraídos dos documentos indicados no item IV deste Edital;

b) caso os dados e informações constantes no CAUFESP não atendam aos requisitos estabelecidos no item IV deste Edital, o Pregoeiro verificará a possibilidade de suprir ou sanear eventuais omissões ou falhas, mediante consultas efetuadas por outros meios eletrônicos hábeis de informações;

b.1) essa verificação será certificada pelo Pregoeiro na ata da sessão pública, devendo ser anexados aos autos, os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente certificada e justificada;

c) a licitante poderá, ainda, suprir ou sanear eventuais omissões ou falhas, relativas ao cumprimento dos requisitos e condições de habilitação estabelecidos no Edital, mediante a apresentação de documentos, desde que os envie no curso da própria sessão pública do pregão e até a decisão sobre a habilitação, por meio de ferramenta disponibilizada no “chat” (clicar no pictograma em forma de clipe, escolher o arquivo e clicar em “abrir”) ou por meio de fac-símile para o número (11) 3119-9125 ou por correio eletrônico para o endereço [cjl@mpsp.mp.br](mailto:cjl@mpsp.mp.br)

c.1) Sem prejuízo do disposto nas alíneas “a”, “b”, “c”, “d” e “e” deste subitem 9, serão apresentadas, obrigatoriamente, na forma indicada na alínea “c”, acima, as declarações a que se refere o subitem 1.4, bem como os demais documentos exigidos no ITEM IV - DA HABILITAÇÃO, deste edital, que não constarem do cadastro junto ao CAUFESP.

d) A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos hábeis de informações, no momento da verificação a que se refere a alínea "b", ou dos meios para a transmissão de cópias de documentos a que se refere a alínea "c", ambas deste subitem 9, ressalvada a indisponibilidade de seus próprios meios. Na hipótese de ocorrerem essas indisponibilidades e/ou não sendo supridas ou saneadas as eventuais omissões ou falhas, na forma prevista nas alíneas "b" e "c", a licitante será inabilitada, mediante decisão motivada;

e) Os originais ou cópias autenticadas por tabelião de notas dos documentos enviados na forma indicada da alínea "c" deverão ser apresentados na Comissão Julgadora de Licitações, situada Rua Riachuelo, 115 – 5º andar – sala 510 – São Paulo, SP, em até 02 (dois) dias úteis após o encerramento da sessão pública, sob pena de invalidade do respectivo ato de habilitação e da aplicação das penalidades cabíveis, assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa;

e.1) Os documentos poderão ser apresentados em cópia simples, desde que acompanhados dos originais, para que sejam autenticados por servidor da Administração, ou por publicação em órgão da imprensa oficial.

f) A comprovação da regularidade fiscal e trabalhista de microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal n° 11.488/2007 será exigida apenas para efeito de celebração do contrato. Não obstante, a apresentação de todas as certidões e documentos exigidos para a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista será obrigatória na fase de habilitação, ainda que apresentem alguma restrição ou impedimento.

f.1) A prerrogativa tratada na alínea “f” abrange apenas a regularidade fiscal e trabalhista do licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal n° 11.488/2007, não abrangendo os demais requisitos de habilitação exigidos neste edital, os quais deverão ser comprovados durante o certame licitatório e na forma prescrita neste subitem 9.

g) Constatado o cumprimento dos requisitos e condições estabelecidos no edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

h) Havendo necessidade de maior prazo para analisar os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no chat eletrônico a nova data e horário para sua continuidade.

i) Por meio de aviso lançado no sistema, o Pregoeiro informará às demais licitantes que poderão consultar as informações cadastrais da licitante vencedora utilizando opção disponibilizada no próprio sistema para tanto. O Pregoeiro deverá, ainda, informar o teor dos documentos recebidos por meio eletrônico.

10. A licitante habilitada nas condições da alínea “f” do supramencionado subitem 9 deverá comprovar sua regularidade fiscal e trabalhista sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeito de negativa, no prazo de cinco dias úteis, contado a partir do momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.

11. Ocorrendo a habilitação na forma indicada na alínea “f” do subitem 9, a sessão pública será suspensa pelo Pregoeiro, observados os prazos previstos no subitem 10, acima, para que a licitante vencedora possa comprovar a regularidade fiscal e trabalhista.

12. Por ocasião da retomada da sessão, o Pregoeiro decidirá motivadamente sobre a comprovação ou não da regularidade fiscal e trabalhista de que trata o subitem 10 ou sobre a prorrogação de prazo para a mesma comprovação.

13. Se a oferta não for aceitável, se a licitante desatender às exigências para a habilitação ou não sendo saneada a irregularidade fiscal e trabalhista, nos moldes dos subitens 10 a 12 deste ITEM V, o Pregoeiro, respeitada a ordem de classificação de que trata o subitem 5, examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda aos requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

14. O Pregoeiro poderá a qualquer momento solicitar às licitantes os esclarecimentos que julgar necessários.

15. Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, o Pregoeiro poderá fixar às licitantes o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas referidas neste subitem.

16. Conhecida a vencedora, o Pregoeiro consultará as demais classificadas se aceitam executar o objeto pelo mesmo preço daquela, mantidas as quantidades ofertadas. Em seguida, procederá ao julgamento da habilitação das licitantes que aceitaram executar o objeto pelo preço ofertado pela vencedora do certame, conforme o disposto nos subitens 9 a 13, acima.

**VI - DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

1. Divulgado(s) o(s) vencedor(es) ou, se for o caso, saneada a irregularidade fiscal e trabalhista nos moldes dos subitens 10 a 12 do item V, o Pregoeiro informará às licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão interpor recurso, imediata e motivadamente, por meio eletrônico, utilizando para tanto, exclusivamente, campo próprio disponibilizado no sistema.

2 . Havendo interposição de recurso, na forma indicada no subitem "1" deste item, o Pregoeiro, por mensagem lançada no sistema, informará aos recorrentes que poderão apresentar memoriais contendo as razões de recurso, no prazo de 3 (três) dias após o encerramento da sessão pública, e às demais licitantes que poderão apresentar contra razões, em igual número de dias, os quais começarão a correr do término do prazo para apresentação de memoriais, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos, no endereço da unidade promotora da licitação, ou seja Rua Riachuelo, 115 – 5º andar – sala 510 – São Paulo/SP.

2.1. Os memoriais de recurso e as contrarrazões serão oferecidos por meio eletrônico, no sítio www.bec.sp.gov.br ou www.bec.fazenda.sp.gov.br, opção RECURSO, e a apresentação de documentos relativos às peças antes indicadas, se houver, será efetuada mediante protocolo, na Rua Riachuelo, 115 – térreo – Centro – São Paulo, observados os prazos estabelecidos no subitem 2, deste item.

3. A falta de interposição do recurso na forma prevista no subitem 1 importará a decadência do direito de recorrer, podendo o Pregoeiro declarar o vencedor do certame na própria sessão pública e, em seguida, propor à Autoridade Competente a homologação do procedimento licitatório.

4. O recurso terá efeito suspensivo, no que se refere ao item proposto, e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

5. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Competente homologará o procedimento licitatório e determinará a convocação dos beneficiários para a assinatura da Ata de Registro de Preços.

6. A adjudicação será feita por item proposto.

# VII - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CONTRATAÇÕES

1 - A Ata de Registro de Preços será formalizada com observância do Ato Normativo nº 597/2009 - PGJ, de 1º de julho de 2009 e, no que couber, das disposições do artigo 12 do Decreto Estadual nº 47.945, de 16 de julho de 2003 e será subscrita pela autoridade que assinou o edital.

2 - A Ata de Registro de Preços deverá registrar o(s) preço(s) e o(s) fornecedor(es) do(s) produto(s), com observância da ordem de classificação, as quantidades e as condições que serão observadas nas futuras contratações.

3 - A Ata de Registro de Preços deverá ser assinada pelos eventuais beneficiários no prazo de 5 (cinco) dias corridos, a partir da convocação, que se dará por meio de publicação no Diário Oficial do Estado. A proponente que deixar de fazê-lo no prazo estabelecido, dela será excluída.

4 - Colhidas as assinaturas, este Ministério Público providenciará a imediata publicação da Ata e, se for o caso, do ato que promover a exclusão de que trata a parte final do subitem **3,** deste item VII.

5 - O prazo de validade do Registro de Preços será de **12 (doze)** meses, contados a partir da data da publicação da respectiva Ata.

6 - A existência de preços registrados não obriga este Ministério Público a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao(s) beneficiário(s) do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

7 - Assegurados o contraditório e a ampla defesa, o(s) fornecedor(es) do(s) bem(ns) terá(ão) seu Registro de Preços cancelado quando:

7.1 - Presentes razões de interesse público devidamente fundamentadas.

7.2 - Descumprir total ou parcialmente as condições do edital ou da Ata de Registro de Preços.

7.3 - Recusar-se a celebrar o contrato ou não retirar o instrumento equivalente, no prazo estabelecido por este Ministério Público, sem justificativa aceitável.

7.4 - Não aceitar(em) reduzir seu(s) preço(s) registrado(s), na hipótese deste(s) se tornar(em) superior(es) àquele(s) praticado(s) no mercado.

*7.5*. For suspensa de licitar e/ou impedida de 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 do E. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

7.6. For impedida de licitar e contratar nos termos do artigo 10 da Lei Federal nº 9.605/98 e impedida de contratar para os fins estabelecidos pela Lei Estadual nº 10.218/99.

7.7. For declarada inidônea pelo Poder Público e não reabilitada.

8 - Independentemente das previsões retro indicadas, o(s) fornecedor(es) poderá(ão) solicitar o cancelamento de seu Registro de Preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

9 - Os fornecedores incluídos na Ata de Registro de Preços estarão obrigados a fornecer, nas condições estabelecidas no ato convocatório, respectivos anexos e na própria ata.

10 - Os pedidos de fornecimento ocorrerão de acordo com as necessidades deste Ministério Público e por meio da emissão de Nota(s) de Empenho.

**VIII - DA DESCONEXÃO COM O SISTEMA ELETRÔNICO**

1. À(s) licitante(s) caberá(ão) acompanhar as operações no sistema eletrônico, durante a sessão pública, respondendo pelos ônus decorrentes de sua desconexão ou da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema.

2. A desconexão do sistema eletrônico com o Pregoeiro, durante a sessão pública, implicará:

a) fora da etapa de lances, a sua suspensão e o seu reinício, desde o ponto em que foi interrompida. Neste caso, se a desconexão persistir por tempo superior a 15 (quinze) minutos, a sessão pública deverá ser suspensa e reiniciada somente após comunicação expressa às licitantes de nova data e horário para a sua continuidade;

b) durante a etapa de lances, a continuidade da apresentação de lances pelas licitantes, até o término do período estabelecido no Edital.

3. A desconexão do sistema eletrônico com qualquer licitante não prejudicará a conclusão válida da sessão pública ou do certame.

**IX - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

Os materiais deverão ser entregues, em até 30 (trinta) dias corridos, na Subárea de Almoxarifado do Ministério Público do Estado de São Paulo, localizada na Avenida Casa Verde, 571 / 593 – Casa Verde – SP – Telefones: (11) 3775-4121 / 4125, no horário das 9:30 às 12:30 horas e das 13:30 às 15:30 horas, em dias úteis, ou em outro local a ser definido oportunamente nos limites da Capital, a critério da Administração. Este prazo será contado a partir do 1º (*primeiro*) dia útil após a retirada da Nota de Empenho.

# X – DAS CONDIÇÕES GERAIS DO FORNECIMENTO

1 – O Ministério Público do Estado de São Paulo se reserva o direito de aceitar equipamento(s) com especificação superior à proposta oferecida pela(s) licitante(s) vencedora(s), caso aconteça uma das situações a seguir:

* 1. Caso no momento da entrega dos equipamentos, a licitante vencedora encontre dificuldades para o cumprimento do apresentado na proposta técnica, devido a não continuidade de produção de algum componente, desde que a qualidade dos componentes seja superior à oferecida na Proposta Técnica, a critério exclusivo da Instituição.
  2. Caso no momento da entrega dos equipamentos, a licitante vencedora ofereça uma configuração superior à oferecida na Proposta Técnica, a mesma passará por testes e aprovações e poderá ser aceita desde que não traga ônus para esta Instituição.
  3. Não serão aceitos produtos com configurações diferentes dentro do mesmo lote.
  4. Na nota fiscal ou fatura, deverá constar, obrigatoriamente, a descrição completa do(s) material(is) entregue(s), quantidade, marca, características, valor unitário e total geral.

2 – Após a entrega dos produtos e o recebimento da respectiva nota fiscal, o Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação – CTIC, emitirá Termo de Aceite Definitivo dos produtos, em até 15 (quinze) dias corridos, que será assinado por servidor do Ministério Público.

3 - Ressalta-se a importância de não haver divergência entre o produto entregue e o especificado na Proposta. Se isso ocorrer após a verificação, com produtos fora do especificado, a empresa deverá substituir o(s) produto(s) em, no máximo, **10** (dez) dias contados do recebimento da comunicação de recusa, após o que serão realizados novos testes.

4 – As licitantes deverão atentar para os artigos 18 e 66 da Lei federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5 – Será de inteira responsabilidade da licitante a omissão de valor ou volume de qualquer serviço necessário à perfeita e completa execução do objeto licitado.

6 - **Todos os produtos deverão:**

1. Ser fornecidos com os cabos, acessórios, conectores, interfaces, parafusos, suportes, "drivers", programas de configuração e demais dispositivos necessários ao seu perfeito e efetivo funcionamento.
2. Estar acompanhados de documentação completa (manuais, diagramas, termos de garantia, etc.) e atualizada, em português, necessária à instalação e operação dos produtos. Não serão aceitas cópias de qualquer tipo; a documentação deverá ser fornecida em sua forma original.

7 - Nas operações internas (fornecedores e prestadores de serviços contribuintes do ICMS no Estado de São Paulo) deverá ser observada, quando da entrega do objeto contratado, a correta emissão da Nota Fiscal, nos termos do Decreto Estadual nº 48.034/2003, de 19 de agosto de 2003, e demais normas aplicáveis à espécie.

# XI - DOS PREÇOS

1 - Nos preços registrados deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: embalagem, transporte, seguros, despachos, fretes, encargos sociais, trabalhistas ou previdenciários, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.

2 - Os preços registrados permanecerão fixos e irreajustáveis, salvo se se tornarem superiores aos praticados no mercado, conforme levantamento a ser realizado pela Administração, hipótese em que os fornecedores registrados serão convocados para a redução dos preços, nos termos do Ato (N) nº 597/2009 - PGJ, de 1º de julho de 2009, e do artigo 17 do Decreto Estadual nº 47.945/03, com as alterações que lhe foram incorporadas.

3 - Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados, caberão aos fornecedores, comprovando o desequilíbrio econômico-financeiro, apresentar proposta de revisão ao Ministério Público, nos termos do artigo 14 do Ato (N) nº 597/2009 - PGJ.

**XII - DA CONTRATAÇÃO**

1. A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante celebração de termo de contrato, cuja minuta integra este Edital como “Anexo 9”.

1.1. Se, por ocasião da formalização da contratação, algum dos documentos apresentados pelo fornecedor para fins de comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista estiver com o prazo de validade expirado, este Ministério Público verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

1.2. Se não for possível atualizá-las por meio eletrônico hábil de informações, o fornecedor será notificado para, no prazo de cinco dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade de que trata o subitem 1.1 deste item XII, mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

1.3. Constitui condição para a celebração da contratação a inexistência de registros em nome da adjudicatária no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais do Estado de São Paulo - CADIN ESTADUAL", o qual deverá ser consultado por ocasião da respectiva celebração.

2. A adjudicatária deverá, no prazo de **5** (cinco) dias corridos contados da data da convocação, que se dará por meio de publicação no Diário Oficial, comparecer na Área de Compras – Rua Riachuelo, 115 – 5º andar - sala 516 –Centro - SP, para retirar a respectiva Nota de Empenho, e na Assessoria Técnica da Diretoria-Geral para assinatura do Contrato (6º andar, sala 613).

3. Quando a adjudicatária deixar de comprovar a regularidade fiscal e trabalhista abordada no subitem 10 do ITEM V ou na hipótese de invalidação do ato de habilitação com base no disposto na alínea “e” do subitem 9 do ITEM V ou, ainda, quando convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não apresentar a situação regular de que tratam os subitens 1.1 e 1.3 deste ITEM XII ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, serão convocadas as demais licitantes classificadas para participar de nova sessão pública do pregão, com vistas à celebração da contratação.

3.1 - Essa nova sessão será realizada em prazo não inferior a 03 (três) dias úteis, contados da divulgação do aviso.

3.2 - A divulgação do aviso ocorrerá por publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo - D.O.E. e divulgação nos endereços eletrônicos [www.bec.sp.gov.br](http://www.bec.sp.gov.br) ou [www.bec.fazenda.sp.gov.br](http://www.bec.fazenda.sp.gov.br), [www.imesp.com.br](http://www.imesp.com.br) opção "e-negociospublicos" e [www.mpsp.mp.br](http://www.mpsp.mp.br).

3.3 - Na sessão, respeitada a ordem de classificação, observar-se-ão as disposições dos subitens 7 a 10, do item V e do item VI, todos deste Edital.

**XIII - DA FORMA DE PAGAMENTO**

1. O pagamento será efetuado no 30º (trigésimo) dia a contar da data de emissão do Termo de Aceite Definitivo, a ser efetuado pelo Ministério Público do Estado de São Paulo, e se processará mediante crédito em conta corrente da licitante vencedora no Banco do Brasil S/A, nos termos da legislação vigente.

2. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá em 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.

3. Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome da Contratada no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais do Estado de São Paulo - CADIN ESTADUAL", o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento.

4. O pagamento será feito mediante crédito aberto em conta corrente em nome da(s) Contratada(s) no Banco do Brasil S/A.

5. Havendo atraso nos pagamentos, sobre o valor devido incidirá correção monetária nos termos do artigo 74 da Lei estadual n° 6.544/1989, bem como juros moratórios, à razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados "pro rata tempore" em relação ao atraso verificado.

6. Deverá ser observada a obrigatoriedade da emissão da nota fiscal eletrônica (NF-e), conforme o caso e nos termos da legislação em vigor.

7. A despesa decorrente da presente licitação irá onerar recursos do Elemento 449088.65 – Equipamentos de Tecnologia da Informação - UGE 27.00.33 – FED – Ministério Público, Atividade 615 – Aperfeiçoamento das Atividades do Ministério Público.

**XIV - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO**

1 - Ficará impedida de licitar e contratar com a Administração direta e autárquica do Estado de São Paulo pelo prazo de até 5 (*cinco*) anos ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a pessoa, física ou jurídica, que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

2 - A sanção de que trata o subitem anterior poderá ser aplicada juntamente com as multas previstas no Ato (N) nº 308/2003 - PGJ, cuja cópia constitui o ANEXO 6 deste edital, garantido o exercício de prévia e ampla defesa, e deverá ser registrada no CAUFESP, no “Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas - e-Sanções”, no endereço [www.esancoes.sp.gov.br](http://www.esancoes.sp.gov.br/), e também no “Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS”, no endereço <http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis>.

3 *-* De acordo com artigo 81 da Lei de Licitações, combinado com o artigo 2º do Ato (N) nº 308/2003 - PGJ, a recusa injustificada da licitante vencedora em assinar a Ata de Registro de Preços, aceitar ou retirar a nota de empenho, dentro dos prazos estabelecidos neste edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a, conforme o caso e assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, a multa correspondente a 40% do valor do respectivo ajuste e ao cancelamento de seu Registro de Preços.

4 - De acordo com o artigo 10 do Ato (N) nº 308/2003 - PGJ, o valor da multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos ou recolhido por intermédio de guia de recolhimento específica.

5 - As multas serão independentes, sendo aplicadas cumulativamente, não tendo caráter compensatório e, portanto, não eximem a licitante vencedora da reparação de eventuais danos, perdas ou prejuízos que vierem a acarretar.

6 - O não cumprimento ou o cumprimento irregular das obrigações, inclusive as acessórias, que acarretem a indisponibilidade da utilização plena do(s) equipamentos(s), com todas as suas condições, características e recursos oferecidos, poderá ensejar a aplicação das sanções legalmente previstas.

**XV - DA GARANTIA CONTRATUAL**

1 - Para garantia do fiel e exato cumprimento das obrigações contratuais, a licitante vencedora depositará junto ao Ministério Público do Estado de São Paulo, até à data de assinatura do contrato, a título de garantia contratual, a importância correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo ser efetuada nas modalidades de garantia preceituadas no § 1º do artigo 56 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

2 - A garantia de que trata a presente cláusula será devolvida, na proporção de 50% (cinquenta por cento), após a entrega dos equipamentos, desde que com o respectivo termo de aceite definitivo, eos restantes 50% (cinquenta por cento) apósa lavratura do Termo de Encerramento das obrigações pactuadas e quando em dinheiro atualizadas monetariamente, conforme dispõe o § 4º, do artigo 56 da Lei nº 8.666/93.

3 - Na hipótese de fiança bancária deverá dela constar expressa renúncia do Benefício de Ordem, nos termos do Código Civil vigente.

4 – O Ministério Público do Estado de São Paulo poderá descontar do valor da garantia de execução contratual a importância que a qualquer título lhe for devida pela contratada.

5 - A não prestação de garantia equivale à recusa injustificada para a contratação, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando a adjudicatária às penalidades legalmente estabelecidas e a multa, observado o disposto no Ato (N) nº 308/2003 - PGJ, de 18 de março de 2003.

6 - O não cumprimento ou o cumprimento irregular das obrigações, inclusive as acessórias, que acarretem a indisponibilidade da utilização plena do(s) equipamentos(s), com todas as suas condições, características e recursos oferecidos, poderá ensejar a aplicação das sanções legalmente previstas.

**XVI - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

1. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.
2. Das sessões públicas de processamento do Pregão serão lavradas atas circunstanciadas, observado o disposto no artigo 14, inciso IX, do regulamento anexo à Resolução CC-27/2006, a serem assinadas pelo Pregoeiro e pela equipe de apoio.
3. O sistema manterá sigilo quanto à identidade das licitantes, para o Pregoeiro até a etapa de negociação com o(s) autor(es) da(s) melhor(es) oferta(s) e para os demais até a etapa de habilitação.
4. O resultado deste Pregão e os demais atos pertinentes a esta licitação, sujeitos à publicação, serão divulgados no Diário Oficial do Estado e nos sítios eletrônicos [www.imesp.com.br](http://www.imesp.com.br), opção "enegociospublicos" e [www.bec.sp.gov.br](http://www.bec.sp.gov.br) ou [www.bec.fazenda.sp.gov.br](http://www.bec.fazenda.sp.gov.br), opção "pregaoeletronico".

5. Até 2 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá, por meio do sistema eletrônico, solicitar esclarecimentos, informações ou impugnar o ato convocatório do Pregão Eletrônico.

5.1. A impugnação, assim como os pedidos de esclarecimentos e informações, será formulada em campo próprio do sistema, encontrado na opção EDITAL.

5.2. As impugnações serão respondidas pelo subscritor do Edital e os esclarecimentos e informações prestados pelo Pregoeiro, no prazo de até 1 (um) dia útil, anterior à data fixada para abertura da sessão pública.

5.3. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para realização da sessão pública.

6. Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Pregoeiro, e as questões relativas ao sistema, pelo Departamento de Controle de Contratações Eletrônicas - DCC.

7. Integram o presente Edital:

|  |  |
| --- | --- |
| a) Anexo 1 – | Memorial Descritivo; |
| b) Anexo 2 – | Modelo de Declaração a que se refere o subitem 1.5.1 do item IV do edital; |
| c) Anexo 3 – | Modelo - Declaração de Elaboração Independente de Proposta e Atuação Conforme ao Marco Legal Anticorrupção; |
| 1. Anexo 4 – 2. Anexo 5 – 3. Anexo 6 – 4. Anexo 7 – 5. Anexo 8 – 6. Anexo 9 – | Minuta da Ata de Registro de Preços;  Estimativa de Aquisição e Preços Máximos;  ATO (N) nº 308 / 2003 – P.G.J., de 18 de março de 2003;  Resolução CNMP nº 37, de 28 de abril de 2009;  Modelo de Declaração de Capacidade de Assistência Técnica;  Modelo de Contrato. |

8. Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

9. As licitantes deverão atentar para as disposições constantes da Resolução CNMP nº 86, de 21 de março de 2012, ou por qualquer outra que venha a substituí-la, em especial às determinações indicadas em seu art. 5º, II, “e” e “n”.

10. As licitantes deverão atender prontamente às solicitações do Ministério Público do Estado de São Paulo, sempre que necessário, a fim de dar cumprimento à Resolução do Conselho Nacional do Ministério Público acima mencionado.

São Paulo, 23 de agosto de 2018.

**RICARDO DE BARROS LEONEL**

Promotor de Justiça

Diretor-Geral

**ANEXO 1**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBJETO:** Aquisição de **comutadores de rede (Switches)**, destinados a atender às necessidades desta Instituição.

**Item 1 – Cota principal: 176 (cento e setenta e seis) unidades de comutadores de rede (switch) camada 2 com 08 portas 10/100 Base-T com as seguintes especificações técnicas mínimas:**

* 1. **Conectividade:**
     1. Deve possuir no mínimo 08 (oito) portas Switch Fast Ethernet 10/100BaseTX com conectores RJ45;
     2. Deve suportar auto negociação de velocidade, modo duplex e MDI/MDIX;
     3. Deve possuir no mínimo 2 (duas) portas para instalação de transceivers Gigabit Ethernet 1000Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-TX no padrão SFP, com suporte a conectores LC, sendo permitido a solução tipo combo como portas 1000BaseTX com conectores RJ45, sem prejuízo das 08 (oito) portas;
     4. Deve suportar módulos Gigabit nos slots SFP;
     5. Deve possuir uma porta de console com conector RJ-45 ou DB-9;
  2. **Controle:**
     1. Possuir no mínimo 4 (quatro) filas para priorização de tráfego por porta;
     2. Implementar o protocolo 802.1p;
     3. Deve implementar RFC 2474 DiffServ Precedence;
     4. Implementar controle de broadcast permitindo fixar o limite máximo de broadcasts por porta;
     5. Deve implementar limitação de banda em intervalos de 64 Kbps;
     6. Deve suportar priorização de tráfego baseado em portas TCP/UDP
     7. Deve suportar a escrita de prioridade IEEE 802.1p baseada em endereço IP, porta TCP/UDP;
  3. **Disponibilidade:**
     1. Deve possuir fonte de alimentação com capacidade de operar em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50/60 Hz, de modo automático;
     2. Deve implementar agregação de links em modo dinâmico (LACP), com suporte a criação de até 08 links agregados, onde cada link agregado suporte até 8 links;
  4. **Gerenciamento:**
     1. Deve suportar o gerenciamento de no mínimo 4 switches através de um único IP para pilha;
     2. Deve suportar gerenciamento SNMP, v1, v2 e v3.
     3. Deve suportar gerenciamento RMON implementando no mínimo 4 grupos
     4. Deve implementar espelhamento de tráfego de forma que o tráfego de uma porta possa ser espelhado em outra para fins de monitoramento;
     5. Deve suportar configuração através de TELNET;
     6. Deve suportar configuração através de SSH v2;
     7. Deve suportar gerenciamento via interface web; com protocolo HTTP e HTTPS; e software de gerenciamento do próprio fabricante;
     8. Deve implementar FTP ou TFTP;
     9. Deve suportar as seguintes MIBs: MIB II e RMON MIB
     10. Deve permitir a configuração através de porta console;
     11. Deve permitir múltiplos arquivos de configuração;
     12. Deve Implementar Syslog
     13. Deve permitir que múltiplas (mais que uma) portas origem possam ser espelhadas numa porta destino ( Port Mirroring Multiple Source);
     14. Deve implementar LLDP e LLDP-MED;
     15. Deve implementar o protocolo NTP ou SNTP;
     16. Deve implementar Sflow;
     17. Deve o armazenamento de permitir duas imagens de firmware;
  5. **Switching:**
     1. Deve possuir tabela para 16.000 endereços MAC;
     2. Deve implementar  255 VLANs simultâneas segundo o protocolo IEEE 802.1Q;
     3. Deve implementar registro dinâmico de VLANs (GVRP);
     4. Deve implementar STP BPDU Protection (BPDU Guard);
     5. Deve implementar Jumbo frames;
     6. Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.1w);
     7. Implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s);
     8. Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1d);
     9. Deve permitir a criação de no mínimo 4000 (quatro mil) VLANs de acordo com o padrão IEEE 802.1Q;
  6. **Multicast:**
     1. Deve implementar IGMP v3 (RFC 3376);
     2. Deve implementar MLD snooping;
  7. **Segurança:**
     1. Deve implementar network login através do padrão IEEE 802.1x;
     2. Deve configurar os parâmetros de VLAN de acordo com o usuário autenticado na etapa de network login;
     3. Deve suportar autenticação através de endereço MAC cadastrado em servidor RADIUS com configuração automática de VLAN de acordo com o MAC cadastrado ou suportar autenticação através do protocolo 802.1x MAC-based access control;
     4. Deve implementar ACL – listas de controle de acesso - configuráveis através de:
     5. Porta TCP/UDP origem e destino;
     6. Endereço IP origem e destino;
     7. DHCP snooping para validar mensagens do verdadeiro servidor DHCP ou tecnologia equivalente ao DHCP snooping;
     8. Deve suportar a utilização de 802.1x
     9. Deve implementar SSL e SNMPv3;
     10. Deve implementar SSHv2;
     11. Deve implementar funcionalidade que permita que a configuração de root do Spanning Tree seja mantida mesmo no caso de recebimento de BPDU com maior prioridade (root guard);
     12. Deve implementar Secure File Transfer Protocol (SFTP) ;
     13. Deve permitir autenticação em servidores RADIUS e TACACS+;
  8. **Desempenho:**
     1. Deve possuir latência inferior a 1.3 μs;
     2. Deve possuir capacidade de vazão (throughput) de no mínimo 4.1 Mpps;
     3. Deve possuir capacidade de comutação de no mínimo 5.6 Gbps;
     4. Deve possuir 1.5 MB de buffer;
  9. **Padronização:**
     1. Deve suportar os seguintes padrões e normas:
     2. IEEE 802.1D (STP);
     3. IEEE 802.1p (QoS);
     4. IEEE 802.1Q (VLANs);
     5. IEEE 802.1w (RSTP);
     6. IEEE 802.1X (Network Login);
     7. IEEE 802.3ad (LACP);
     8. IEEE 802.3i (10BASE-T);
     9. IEEE 802.3u (Fast Ethernet);
     10. IEEE 802.3x (Flow Control);
     11. IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet);
     12. Deve Implementar RFC 1213(MIB II);
     13. Deve implementar RFC 1493 (Bridge MIB) ou 4188;
     14. Deve implementar RFC 2618 RADIUS Client MIB;
     15. Deve implementar RFC 2674 802.1p and IEEE 802.1Q Bridge MIB;
     16. Deve implementar RFC 2819 (RMON MIB);
     17. Deve implementar RFC 2863 The Interfaces Group MIB ou RFC 2233;
     18. Deve implementar RFC 3164 BSD syslog Protocol;
  10. **Condições Gerais:**
      1. Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19" ocupando uma unidade de Rack (1U);
      2. Os equipamentos, materiais e produtos a serem fornecidos deverão atender a todas as Normas e Resoluções da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL em vigor como a Resolução nº 242 ou superior ou ainda outra legislação pertinente que venha a substituir esta;
      3. Operar nas temperaturas de 0 a 45º C;

**Prazo de entrega:** Em até 30 (trinta) dias corridos a contar do 1º dia útil após a assinatura do contrato.

**Garantia:** No mínimo 36 (trinta e seis) meses, on site, a contar do aceite definitivo. O atendimento deverá ser realizado em regime 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana NBD (em dias comerciais).

**Item 2 – Cota reservada: 24 (vinte e quatro) unidades de comutadores de rede (switch) camada 2 com 08 portas 10/100 Base-T com as seguintes especificações técnicas mínimas:**

**2.1. Conectividade:**

* + 1. Deve possuir no mínimo 08 (oito) portas Switch Fast Ethernet 10/100BaseTX com conectores RJ45;
    2. Deve suportar auto negociação de velocidade, modo duplex e MDI/MDIX;
    3. Deve possuir no mínimo 2 (duas) portas para instalação de transceivers Gigabit Ethernet 1000 Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-TX no padrão SFP, com suporte a conectores LC, sendo permitido a solução tipo combo como portas 1000BaseTX com conectores RJ45, sem prejuízo das 08 (oito) portas;
    4. Deve suportar módulos Gigabit nos slots SFP;
    5. Deve possuir uma porta de console com conector RJ-45 ou DB-9;
  1. **Controle:**
     1. Possuir no mínimo 4 (quatro) filas para priorização de tráfego por porta;
     2. Implementar o protocolo 802.1p;
     3. Deve implementar RFC 2474 DiffServ Precedence;
     4. Implementar controle de broadcast permitindo fixar o limite máximo de broadcasts por porta;
     5. Deve implementar limitação de banda em intervalos de 64 Kbps;
     6. Deve suportar priorização de tráfego baseado em portas TCP/UDP
     7. Deve suportar a escrita de prioridade IEEE 802.1p baseada em endereço IP, porta TCP/UDP;
  2. **Disponibilidade:**
     1. Deve possuir fonte de alimentação com capacidade de operar em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50/60 Hz, de modo automático;
     2. Deve implementar agregação de links em modo dinâmico (LACP), com suporte a criação de até 08 links agregados, onde cada link agregado suporte até 8 links;
  3. **Gerenciamento:**
     1. Deve suportar o gerenciamento de no mínimo 4 switches através de um único IP para pilha;
     2. Deve suportar gerenciamento SNMP, v1, v2 e v3.
     3. Deve suportar gerenciamento RMON implementando no mínimo 4 grupos
     4. Deve implementar espelhamento de tráfego de forma que o tráfego de uma porta possa ser espelhado em outra para fins de monitoramento;
     5. Deve suportar configuração através de TELNET;
     6. Deve suportar configuração através de SSH v2;
     7. Deve suportar gerenciamento via interface web; com protocolo HTTP e HTTPS; e software de gerenciamento do próprio fabricante;
     8. Deve implementar FTP ou TFTP;
     9. Deve suportar as seguintes MIBs: MIB II e RMON MIB
     10. Deve permitir a configuração através de porta console;
     11. Deve permitir múltiplos arquivos de configuração;
     12. Deve Implementar Syslog
     13. Deve permitir que múltiplas (mais que uma) portas origem possam ser espelhadas numa porta destino (Port Mirroring Multiple Source);
     14. Deve implementar LLDP e LLDP-MED;
     15. Deve implementar o protocolo NTP ou SNTP;
     16. Deve implementar Sflow;
     17. Deve o armazenamento de permitir duas imagens de firmware;
  4. **Switching:**
     1. Deve possuir tabela para 16.000 endereços MAC;
     2. Deve implementar  255 VLANs simultâneas segundo o protocolo IEEE 802.1Q;
     3. Deve implementar registro dinâmico de VLANs (GVRP);
     4. Deve implementar STP BPDU Protection (BPDU Guard);
     5. Deve implementar Jumbo frames;
     6. Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.1w);
     7. Implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s);
     8. Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1d);
     9. Deve permitir a criação de no mínimo 4000 (quatro mil) VLANs de acordo com o padrão IEEE 802.1Q;
  5. **Multicast:**
     1. Deve implementar IGMP v3 (RFC 3376);
     2. Deve implementar MLD snooping;
  6. **Segurança:**
     1. Deve implementar network login através do padrão IEEE 802.1x;
     2. Deve configurar os parâmetros de VLAN de acordo com o usuário autenticado na etapa de network login;
     3. Deve suportar autenticação através de endereço MAC cadastrado em servidor RADIUS com configuração automática de VLAN de acordo com o MAC cadastrado ou suportar autenticação através do protocolo 802.1x MAC-based access control;
     4. Deve implementar ACL – listas de controle de acesso - configuráveis através de:
     5. Porta TCP/UDP origem e destino;
     6. Endereço IP origem e destino;
     7. DHCP snooping para validar mensagens do verdadeiro servidor DHCP ou tecnologia equivalente ao DHCP snooping;
     8. Deve suportar a utilização de 802.1x
     9. Deve implementar SSL e SNMPv3;
     10. Deve implementar SSHv2;
     11. Deve implementar funcionalidade que permita que a configuração de root do Spanning Tree seja mantida mesmo no caso de recebimento de BPDU com maior prioridade (root guard);
     12. Deve implementar Secure File Transfer Protocol (SFTP) ;
     13. Deve permitir autenticação em servidores RADIUS e TACACS+;
  7. **Desempenho:**
     1. Deve possuir latência inferior a 1.3 μs;
     2. Deve possuir capacidade de vazão (throughput) de no mínimo 4.1 Mpps;
     3. Deve possuir capacidade de comutação de no mínimo 5.6 Gbps;
     4. Deve possuir 1.5 MB de buffer;
  8. **Padronização:**
     1. Deve suportar os seguintes padrões e normas:
     2. IEEE 802.1D (STP);
     3. IEEE 802.1p (QoS);
     4. IEEE 802.1Q (VLANs);
     5. IEEE 802.1w (RSTP);
     6. IEEE 802.1X (Network Login);
     7. IEEE 802.3ad (LACP);
     8. IEEE 802.3i (10BASE-T);
     9. IEEE 802.3u (Fast Ethernet);
     10. IEEE 802.3x (Flow Control);
     11. IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet);
     12. Deve Implementar RFC 1213(MIB II);
     13. Deve implementar RFC 1493 (Bridge MIB) ou 4188;
     14. Deve implementar RFC 2618 RADIUS Client MIB;
     15. Deve implementar RFC 2674 802.1p and IEEE 802.1Q Bridge MIB;
     16. Deve implementar RFC 2819 (RMON MIB);
     17. Deve implementar RFC 2863 The Interfaces Group MIB ou RFC 2233;
     18. Deve implementar RFC 3164 BSD syslog Protocol;
  9. **Condições Gerais:**
     1. Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19" ocupando uma unidade de Rack (1U);
     2. Os equipamentos, materiais e produtos a serem fornecidos deverão atender a todas as Normas e Resoluções da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL em vigor como a Resolução nº 242 ou superior ou ainda outra legislação pertinente que venha a substituir esta;
     3. Operar nas temperaturas de 0 a 45º C;

**Prazo de entrega:** Em até 30 (trinta) dias corridos a contar do 1º dia útil após a assinatura do contrato.

**Garantia:** No mínimo 36 (trinta e seis) meses, on site, a contar do aceite definitivo. O atendimento deverá ser realizado em regime 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana NBD (em dias comerciais).

**Item 3 – Cota principal: 187 (cento e oitenta e sete) unidades de comutadores de rede (switch) camada 2 com 24 portas 10/100Base-T com as seguintes especificações técnicas mínimas:**

* 1. **Conectividade:**
     1. Deve possuir no mínimo 24 (vinte e quatro) portas Switch Fast Ethernet 10/100BaseTX com conectores RJ45;
     2. Deve suportar auto negociação de velocidade, modo duplex e MDI/MDIX;
     3. Deve possuir no mínimo 2 (duas) portas para instalação de transceivers Gigabit Ethernet 1000Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-TX no padrão SFP, com suporte a conectores LC, sendo permitido a solução tipo combo como portas 1000BaseTX com conectores RJ45, sem prejuízo das 24 (vinte e quatro) portas;
     4. Deve suportar módulos Gigabit nos slots SFP;
     5. Deve permitir empilhamento (stacking) de no mínimo 4 (quatro) Switches em uma mesma pilha;
     6. Deverá possuir porta UTP ou portas dedicadas para stacking, neste caso, deverá acompanhar cabo especifico;
     7. Deve possuir uma porta de console com conector RJ-45 ou DB-9;
  2. **Controle:**
     1. Possuir no mínimo 4 (quatro) filas para priorização de tráfego por porta;
     2. Implementar o protocolo 802.1p;
     3. Deve implementar RFC 2474 DiffServ Precedence;
     4. Implementar controle de broadcast permitindo fixar o limite máximo de broadcasts por porta;
     5. Deve implementar limitação de banda em intervalos de 64 Kbps;
     6. Deve suportar priorização de tráfego baseado em portas TCP/UDP;
     7. Deve suportar a escrita de prioridade IEEE 802.1p baseada em endereço IP, porta TCP/UDP;
  3. **Disponibilidade:**
     1. Deve possuir fonte de alimentação com capacidade de operar em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50/60 Hz, de modo automático;
     2. Deve implementar agregação de links em modo dinâmico (LACP), com suporte a criação de até 24 links agregados, onde cada link agregado suporte até 8 links;
  4. **Gerenciamento:**
     1. Deve suportar o gerenciamento de no mínimo 4 switches através de um único IP para pilha;
     2. Deve suportar gerenciamento SNMP, v1, v2 e v3.
     3. Deve suportar gerenciamento RMON implementando no mínimo 4 grupos;
     4. Deve implementar espelhamento de tráfego de forma que o tráfego de uma porta possa ser espelhado em outra para fins de monitoramento;
     5. Deve suportar configuração através de TELNET;
     6. Deve suportar configuração através de SSH v2;
     7. Deve suportar gerenciamento via interface web; com protocolo HTTP e HTTPS; e software de gerenciamento do próprio fabricante;
     8. Deve implementar FTP ou TFTP;
     9. Deve suportar as seguintes MIBs: MIB II e RMON MIB;
     10. Deve permitir a configuração através de porta console;
     11. Deve permitir múltiplos arquivos de configuração;
     12. Deve Implementar Syslog;
     13. Deve permitir que múltiplas (mais que uma) portas origem possam ser espelhadas numa porta destino ( Port Mirroring Multiple Source);
     14. Deve implementar LLDP e LLDP-MED;
     15. Deve implementar o protocolo NTP ou SNTP;
     16. Deve implementar Sflow;
     17. Deve o armazenamento de permitir duas imagens de firmware;
  5. **Switching:**
     1. Deve possuir tabela para 16.000 endereços MAC
     2. Deve implementar  255 VLANs simultâneas segundo o protocolo IEEE 802.1Q;
     3. Deve implementar registro dinâmico de VLANs (GVRP);
     4. Deve implementar STP BPDU Protection (BPDU Guard);
     5. Deve implementar Jumbo frames;
     6. Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.1w);
     7. Implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s)
     8. Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1d);
     9. Deve permitir a criação de no mínimo 4000 (quatro mil) VLANs de acordo com o padrão IEEE 802.1Q;
  6. **Multicast:**
     1. Deve implementar IGMP v3 (RFC 3376);
     2. Deve implementar MLD snooping;
  7. **Segurança:**
     1. Deve implementar network login através do padrão IEEE 802.1x;
     2. Deve configurar os parâmetros de VLAN de acordo com o usuário autenticado na etapa de network login;
     3. Deve suportar autenticação através de endereço MAC cadastrado em servidor RADIUS com configuração automática de VLAN de acordo com o MAC cadastrado ou suportar autenticação através do protocolo 802.1x MAC-based access control;
     4. Deve implementar ACL – listas de controle de acesso - configuráveis através de:
     5. Porta TCP/UDP origem e destino;
     6. Endereço IP origem e destino;
     7. DHCP snooping para validar mensagens do verdadeiro servidor DHCP ou tecnologia equivalente ao DHCP snooping;
     8. Deve suportar a utilização de 802.1x;
     9. Deve implementar SSL e SNMPv3;
     10. Deve implementar SSHv2;
     11. Deve implementar funcionalidade que permita que a configuração de root do Spanning Tree seja mantida mesmo no caso de recebimento de BPDU com maior prioridade (root guard);
     12. Deve implementar Secure File Transfer Protocol (SFTP);
     13. Deve permitir autenticação em servidores RADIUS e TACACS+;
  8. **Desempenho:**
     1. Deve possuir latência inferior a 1.7 μs;
     2. Deve possuir capacidade de vazão (throughput) de no mínimo 9.5 Mpps;
     3. Deve possuir capacidade de comutação de no mínimo 12.8 Gbps;
     4. Deve possuir 1.5 MB de buffer;
  9. **Padronização:**
     1. Deve suportar os seguintes padrões e normas:
     2. IEEE 802.1D (STP);
     3. IEEE 802.1p (QoS);
     4. IEEE 802.1Q (VLANs);
     5. IEEE 802.1w (RSTP);
     6. IEEE 802.1X (Network Login);
     7. IEEE 802.3ad (LACP);
     8. IEEE 802.3i (10BASE-T);
     9. IEEE 802.3u (Fast Ethernet);
     10. IEEE 802.3x (Flow Control);
     11. IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet;
     12. Deve implementar RFC 1213(MIB II);
     13. Deve implementar RFC 1493 (Bridge MIB) ou 4188;
     14. Deve implementar RFC 2096 ou 1354 IP Forwarding Table MIB;
     15. Deve implementar RFC 2618 RADIUS Client MIB;
     16. Deve implementar RFC 2674 802.1p and IEEE 802.1Q Bridge MIB;
     17. Deve implementar RFC 2819 (RMON MIB);
     18. Deve implementar RFC 2863 The Interfaces Group MIB;
     19. Deve implementar RFC 3164 BSD syslog Protocol;
  10. **Condições Gerais:**
      1. Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19" ocupando uma unidade de Rack (1U);
      2. Os equipamentos, materiais e produtos a serem fornecidos deverão atender a todas as Normas e Resoluções da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL em vigor como a Resolução nº 242 ou superior ou ainda outra legislação pertinente que venha a substituir esta;
      3. Operar nas temperaturas de 0 a 45º C;

**Prazo de entrega:** Em até 30 (trinta) dias corridos a contar do 1º dia útil após a assinatura do contrato.

**Garantia:** No mínimo 36 (trinta e seis) meses, on site, a contar do aceite definitivo. O atendimento deverá ser realizado em regime 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana NBD (em dias comerciais).

**Item 4 – Cota reservada: 13 (treze) unidades de comutadores de rede (switch) camada 2 com 24 portas 10/100Base-T com as seguintes especificações técnicas mínimas:**

* 1. **Conectividade:**
     1. Deve possuir no mínimo 24 (vinte e quatro) portas Switch Fast Ethernet 10/100BaseTX com conectores RJ45;
     2. Deve suportar auto negociação de velocidade, modo duplex e MDI/MDIX;
     3. Deve possuir no mínimo 2 (duas) portas para instalação de transceivers Gigabit Ethernet 1000Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-TX no padrão SFP, com suporte a conectores LC, sendo permitido a solução tipo combo como portas 1000BaseTX com conectores RJ45, sem prejuízo das 24 (vinte e quatro) portas;
     4. Deve suportar módulos Gigabit nos slots SFP;
     5. Deve permitir empilhamento (stacking) de no mínimo 4 (quatro) Switches em uma mesma pilha;
     6. Deverá possuir porta UTP ou portas dedicadas para stacking, neste caso, deverá acompanhar cabo especifico;
     7. Deve possuir uma porta de console com conector RJ-45 ou DB-9;
  2. **Controle:**
     1. Possuir no mínimo 4 (quatro) filas para priorização de tráfego por porta;
     2. Implementar o protocolo 802.1p;
     3. Deve implementar RFC 2474 DiffServ Precedence;
     4. Implementar controle de broadcast permitindo fixar o limite máximo de broadcasts por porta;
     5. Deve implementar limitação de banda em intervalos de 64 Kbps;
     6. Deve suportar priorização de tráfego baseado em portas TCP/UDP;
     7. Deve suportar a escrita de prioridade IEEE 802.1p baseada em endereço IP, porta TCP/UDP;
  3. **Disponibilidade:**
     1. Deve possuir fonte de alimentação com capacidade de operar em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50/60 Hz, de modo automático;
     2. Deve implementar agregação de links em modo dinâmico (LACP), com suporte a criação de até 24 links agregados, onde cada link agregado suporte até 8 links;
  4. **Gerenciamento:**
     1. Deve suportar o gerenciamento de no mínimo 4 switches através de um único IP para pilha;
     2. Deve suportar gerenciamento SNMP, v1, v2 e v3.
     3. Deve suportar gerenciamento RMON implementando no mínimo 4 grupos;
     4. Deve implementar espelhamento de tráfego de forma que o tráfego de uma porta possa ser espelhado em outra para fins de monitoramento;
     5. Deve suportar configuração através de TELNET;
     6. Deve suportar configuração através de SSH v2;
     7. Deve suportar gerenciamento via interface web; com protocolo HTTP e HTTPS; e software de gerenciamento do próprio fabricante;
     8. Deve implementar FTP ou TFTP;
     9. Deve suportar as seguintes MIBs: MIB II e RMON MIB;
     10. Deve permitir a configuração através de porta console;
     11. Deve permitir múltiplos arquivos de configuração;
     12. Deve Implementar Syslog;
     13. Deve permitir que múltiplas (mais que uma) portas origem possam ser espelhadas numa porta destino ( Port Mirroring Multiple Source);
     14. Deve implementar LLDP e LLDP-MED;
     15. Deve implementar o protocolo NTP ou SNTP;
     16. Deve implementar Sflow;
     17. Deve o armazenamento de permitir duas imagens de firmware;
  5. **Switching:**
     1. Deve possuir tabela para 16.000 endereços MAC
     2. Deve implementar  255 VLANs simultâneas segundo o protocolo IEEE 802.1Q;
     3. Deve implementar registro dinâmico de VLANs (GVRP);
     4. Deve implementar STP BPDU Protection (BPDU Guard);
     5. Deve implementar Jumbo frames;
     6. Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.1w);
     7. Implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s)
     8. Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1d);
     9. Deve permitir a criação de no mínimo 4000 (quatro mil) VLANs de acordo com o padrão IEEE 802.1Q;
  6. **Multicast:**
     1. Deve implementar IGMP v3 (RFC 3376);
     2. Deve implementar MLD snooping;
  7. **Segurança:**
     1. Deve implementar network login através do padrão IEEE 802.1x;
     2. Deve configurar os parâmetros de VLAN de acordo com o usuário autenticado na etapa de network login;
     3. Deve suportar autenticação através de endereço MAC cadastrado em servidor RADIUS com configuração automática de VLAN de acordo com o MAC cadastrado ou suportar autenticação através do protocolo 802.1x MAC-based access control;
     4. Deve implementar ACL – listas de controle de acesso - configuráveis através de:
     5. Porta TCP/UDP origem e destino;
     6. Endereço IP origem e destino;
     7. DHCP snooping para validar mensagens do verdadeiro servidor DHCP ou tecnologia equivalente ao DHCP snooping;
     8. Deve suportar a utilização de 802.1x;
     9. Deve implementar SSL e SNMPv3;
     10. Deve implementar SSHv2;
     11. Deve implementar funcionalidade que permita que a configuração de root do Spanning Tree seja mantida mesmo no caso de recebimento de BPDU com maior prioridade (root guard);
     12. Deve implementar Secure File Transfer Protocol (SFTP);
     13. Deve permitir autenticação em servidores RADIUS e TACACS+;
  8. **Desempenho:**
     1. Deve possuir latência inferior a 1.7 μs;
     2. Deve possuir capacidade de vazão (throughput) de no mínimo 9.5 Mpps;
     3. Deve possuir capacidade de comutação de no mínimo 12.8 Gbps;
     4. Deve possuir 1.5 MB de buffer;
  9. **Padronização:**
     1. Deve suportar os seguintes padrões e normas:
     2. IEEE 802.1D (STP);
     3. IEEE 802.1p (QoS);
     4. IEEE 802.1Q (VLANs);
     5. IEEE 802.1w (RSTP);
     6. IEEE 802.1X (Network Login);
     7. IEEE 802.3ad (LACP);
     8. IEEE 802.3i (10BASE-T);
     9. IEEE 802.3u (Fast Ethernet);
     10. IEEE 802.3x (Flow Control);
     11. IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet;
     12. Deve implementar RFC 1213(MIB II);
     13. Deve implementar RFC 1493 (Bridge MIB) ou 4188;
     14. Deve implementar RFC 2096 ou 1354 IP Forwarding Table MIB;
     15. Deve implementar RFC 2618 RADIUS Client MIB;
     16. Deve implementar RFC 2674 802.1p and IEEE 802.1Q Bridge MIB;
     17. Deve implementar RFC 2819 (RMON MIB);
     18. Deve implementar RFC 2863 The Interfaces Group MIB;
     19. Deve implementar RFC 3164 BSD syslog Protocol;
  10. **Condições Gerais:**
      1. Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19" ocupando uma unidade de Rack (1U);
      2. Os equipamentos, materiais e produtos a serem fornecidos deverão atender a todas as Normas e Resoluções da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL em vigor como a Resolução nº 242 ou superior ou ainda outra legislação pertinente que venha a substituir esta;
      3. Operar nas temperaturas de 0 a 45º C;

**Prazo de entrega:** Em até 30 (trinta) dias corridos a contar do 1º dia útil após a assinatura do contrato.

**Garantia:** No mínimo 36 (trinta e seis) meses, on site, a contar do aceite definitivo. O atendimento deverá ser realizado em regime 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana NBD (em dias comerciais).

**Item 05 – Cota principal: 194 (cento e noventa e quatro) unidades de comutadores de rede (switch) camada 2 com 48 portas 10/100Base-T com as seguintes especificações técnicas mínimas:**

* 1. **Conectividade:**
     1. Deve possuir no mínimo 48 (quarenta e oito) portas Switch Fast
     2. Ethernet 10/100BaseTX com conectores RJ45;
     3. Deve suportar auto negociação de velocidade, modo duplex e MDI/MDIX;
     4. Deve possuir no mínimo 2 (duas) portas para instalação de transceivers Gigabit Ethernet 1000Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-TX no padrão SFP, com suporte a conectores LC, sendo permitido a solução tipo combo como portas 1000BaseTX com conectores RJ45, sem prejuízo das 48 (quarenta e oito) portas;
     5. Deve suportar módulos Gigabit nos slots SFP;
     6. Deve permitir empilhamento (stacking) de no mínimo 4 (quatro) Switches em uma mesma pilha;
     7. Deverá possuir porta UTP ou portas dedicadas para stacking, neste caso, deverá acompanhar cabo especifico;
     8. Deve possuir uma porta de console com conector RJ-45 ou DB-9;
  2. **Controle:**
     1. Possuir no mínimo 4 (quatro) filas para priorização de tráfego por porta;
     2. Implementar o protocolo 802.1p;
     3. Deve implementar RFC 2474 DiffServ Precedence;
     4. Implementar controle de broadcast permitindo fixar o limite máximo de broadcasts por porta;
     5. Deve implementar limitação de banda em intervalos de 64 Kbps;
     6. Deve suportar priorização de tráfego baseado em portas TCP/UDP;
     7. Deve suportar a escrita de prioridade IEEE 802.1p baseada em endereço IP, porta TCP/UDP;
  3. **Disponibilidade:**
     1. Deve possuir fonte de alimentação com capacidade de operar em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50/60 Hz, de modo automático;
     2. Deve implementar agregação de links em modo dinâmico (LACP), com suporte a criação de até 48 links agregados, onde cada link agregado suporte até 8 links;
  4. **Gerenciamento:**
     1. Deve suportar o gerenciamento de no mínimo 4 switches através de um único IP para pilha;
     2. Deve suportar gerenciamento SNMP, v1, v2 e v3.
     3. Deve suportar gerenciamento RMON implementando no mínimo 4 grupos;
     4. Deve implementar espelhamento de tráfego de forma que o tráfego de uma porta possa ser espelhado em outra para fins de monitoramento;
     5. Deve suportar configuração através de TELNET;
     6. Deve suportar configuração através de SSH v2;
     7. Deve suportar gerenciamento via interface web; com protocolo HTTP e HTTPS; e software de gerenciamento do próprio fabricante;
     8. Deve implementar FTP ou TFTP;
     9. Deve suportar as seguintes MIBs: MIB II e RMON MIB;
     10. Deve permitir a configuração através de porta console;
     11. Deve permitir múltiplos arquivos de configuração;
     12. Deve Implementar Syslog;
     13. Deve permitir que múltiplas (mais que uma) portas origem possam ser espelhadas numa porta destino ( Port Mirroring Multiple Source);
     14. Deve implementar LLDP e LLDP-MED;
     15. Deve implementar o protocolo NTP ou SNTP;
     16. Deve implementar Sflow;
     17. Deve o armazenamento de permitir duas imagens de firmware;
  5. **Switching:**
     1. Deve possuir tabela para 16.000 endereços MAC;
     2. Deve implementar  255 VLANs simultâneas segundo o protocolo IEEE 802.1Q;
     3. Deve implementar registro dinâmico de VLANs (GVRP);
     4. Deve implementar STP BPDU Protection (BPDU Guard);
     5. Deve implementar Jumbo frames;
     6. Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.1w);
     7. Implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s);
     8. Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1d);
     9. Deve permitir a criação de no mínimo 4000 (quatro mil) VLANs de acordo com o padrão IEEE 802.1Q;
  6. **Multicast:**
     1. Deve implementar IGMP v3 (RFC 3376);
     2. Deve implementar MLD snooping;
  7. **Segurança:**
     1. Deve implementar network login através do padrão IEEE 802.1x;
     2. Deve configurar os parâmetros de VLAN de acordo com o usuário autenticado na etapa de network login;
     3. Deve suportar autenticação através de endereço MAC cadastrado em servidor RADIUS com configuração automática de VLAN de acordo com o MAC cadastrado ou suportar autenticação através do protocolo 802.1x MAC-based access control;
     4. Deve implementar ACL – listas de controle de acesso - configuráveis através de:
     5. Porta TCP/UDP origem e destino;
     6. Endereço IP origem e destino;
     7. DHCP snooping para validar mensagens do verdadeiro servidor DHCP ou tecnologia equivalente ao DHCP snooping;
     8. Deve suportar a utilização de 802.1x;
     9. Deve implementar SSL e SNMPv3;
     10. Deve implementar SSHv2;
     11. Deve implementar funcionalidade que permita que a configuração de root do Spanning Tree seja mantida mesmo no caso de recebimento de BPDU com maior prioridade (root guard);
     12. Deve implementar Secure File Transfer Protocol (SFTP);
     13. Deve permitir autenticação em servidores RADIUS e TACACS+;
  8. **Desempenho:**
     1. Deve possuir latência inferior a 6.6 μs;
     2. Deve possuir capacidade de vazão (throughput) de no mínimo 13 Mpps;
     3. Deve possuir capacidade de comutação de no mínimo 17.6 Gbps;
     4. Deve possuir 3 MB de buffer;
  9. **Padronização:**
     1. Deve suportar os seguintes padrões e normas:
     2. IEEE 802.1D (STP);
     3. IEEE 802.1p (QoS);
     4. IEEE 802.1Q (VLANs);
     5. IEEE 802.1w (RSTP);
     6. IEEE 802.1X (Network Login);
     7. IEEE 802.3ad (LACP);
     8. IEEE 802.3i (10BASE-T);
     9. IEEE 802.3u (Fast Ethernet);
     10. IEEE 802.3x (Flow Control);
     11. IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet);
     12. Deve Implementar RFC 1213(MIB II);
     13. Deve implementar RFC 1493 (Bridge MIB) ou 4188;
     14. Deve implementar RFC 2096 ou 1354 IP Forwarding Table MIB;
     15. Deve implementar RFC 2618 RADIUS Client MIB;
     16. Deve implementar RFC 2674 802.1p and IEEE 802.1Q Bridge MIB;
     17. Deve implementar RFC 2819 (RMON MIB);
     18. Deve implementar RFC 2863 The Interfaces Group MIB;
     19. Deve implementar RFC 3164 BSD syslog Protocol;
  10. **Condições Gerais:**
      1. Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19" ocupando uma unidade de Rack (1U);
      2. Os equipamentos, materiais e produtos a serem fornecidos deverão atender a todas as Normas e Resoluções da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL em vigor como a Resolução nº 242 ou superior ou ainda outra legislação pertinente que venha a substituir esta;
      3. Operar nas temperaturas de 0 a 45º C;

**Prazo de entrega:** Em até 30 (trinta) dias corridos a contar do 1º dia útil após a assinatura do contrato.

**Garantia:** No mínimo 36 (trinta e seis) meses, on site, a contar do aceite definitivo. O atendimento deverá ser realizado em regime 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana NBD (em dias comerciais).

**Item 06 – Cota reservada: 06 (seis) unidades de comutadores de rede (switch) camada 2 com 48 portas 10/100Base-T com as seguintes especificações técnicas mínimas:**

* 1. **Conectividade:**
     1. Deve possuir no mínimo 48 (quarenta e oito) portas Switch Fast
     2. Ethernet 10/100BaseTX com conectores RJ45;
     3. Deve suportar auto negociação de velocidade, modo duplex e MDI/MDIX;
     4. Deve possuir no mínimo 2 (duas) portas para instalação de transceivers Gigabit Ethernet 1000Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-TX no padrão SFP, com suporte a conectores LC, sendo permitido a solução tipo combo como portas 1000BaseTX com conectores RJ45, sem prejuízo das 48 (quarenta e oito) portas;
     5. Deve suportar módulos Gigabit nos slots SFP;
     6. Deve permitir empilhamento (stacking) de no mínimo 4 (quatro) Switches em uma mesma pilha;
     7. Deverá possuir porta UTP ou portas dedicadas para stacking, neste caso, deverá acompanhar cabo especifico;
     8. Deve possuir uma porta de console com conector RJ-45 ou DB-9;
  2. **Controle:**
     1. Possuir no mínimo 4 (quatro) filas para priorização de tráfego por porta;
     2. Implementar o protocolo 802.1p;
     3. Deve implementar RFC 2474 DiffServ Precedence;
     4. Implementar controle de broadcast permitindo fixar o limite máximo de broadcasts por porta;
     5. Deve implementar limitação de banda em intervalos de 64 Kbps;
     6. Deve suportar priorização de tráfego baseado em portas TCP/UDP;
     7. Deve suportar a escrita de prioridade IEEE 802.1p baseada em endereço IP, porta TCP/UDP;
  3. **Disponibilidade:**
     1. Deve possuir fonte de alimentação com capacidade de operar em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50/60 Hz, de modo automático;
     2. Deve implementar agregação de links em modo dinâmico (LACP), com suporte a criação de até 48 links agregados, onde cada link agregado suporte até 8 links;
  4. **Gerenciamento:**
     1. Deve suportar o gerenciamento de no mínimo 4 switches através de um único IP para pilha;
     2. Deve suportar gerenciamento SNMP, v1, v2 e v3.
     3. Deve suportar gerenciamento RMON implementando no mínimo 4 grupos;
     4. Deve implementar espelhamento de tráfego de forma que o tráfego de uma porta possa ser espelhado em outra para fins de monitoramento;
     5. Deve suportar configuração através de TELNET;
     6. Deve suportar configuração através de SSH v2;
     7. Deve suportar gerenciamento via interface web; com protocolo HTTP e HTTPS; e software de gerenciamento do próprio fabricante;
     8. Deve implementar FTP ou TFTP;
     9. Deve suportar as seguintes MIBs: MIB II e RMON MIB;
     10. Deve permitir a configuração através de porta console;
     11. Deve permitir múltiplos arquivos de configuração;
     12. Deve Implementar Syslog;
     13. Deve permitir que múltiplas (mais que uma) portas origem possam ser espelhadas numa porta destino ( Port Mirroring Multiple Source);
     14. Deve implementar LLDP e LLDP-MED;
     15. Deve implementar o protocolo NTP ou SNTP;
     16. Deve implementar Sflow;
     17. Deve o armazenamento de permitir duas imagens de firmware;
  5. **Switching:**
     1. Deve possuir tabela para 16.000 endereços MAC;
     2. Deve implementar  255 VLANs simultâneas segundo o protocolo IEEE 802.1Q;
     3. Deve implementar registro dinâmico de VLANs (GVRP);
     4. Deve implementar STP BPDU Protection (BPDU Guard);
     5. Deve implementar Jumbo frames;
     6. Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.1w);
     7. Implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s);
     8. Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1d);
     9. Deve permitir a criação de no mínimo 4000 (quatro mil) VLANs de acordo com o padrão IEEE 802.1Q;
  6. **Multicast:**
     1. Deve implementar IGMP v3 (RFC 3376);
     2. Deve implementar MLD snooping;
  7. **Segurança:**
     1. Deve implementar network login através do padrão IEEE 802.1x;
     2. Deve configurar os parâmetros de VLAN de acordo com o usuário autenticado na etapa de network login;
     3. Deve suportar autenticação através de endereço MAC cadastrado em servidor RADIUS com configuração automática de VLAN de acordo com o MAC cadastrado ou suportar autenticação através do protocolo 802.1x MAC-based access control;
     4. Deve implementar ACL – listas de controle de acesso - configuráveis através de:
     5. Porta TCP/UDP origem e destino;
     6. Endereço IP origem e destino;
     7. DHCP snooping para validar mensagens do verdadeiro servidor DHCP ou tecnologia equivalente ao DHCP snooping;
     8. Deve suportar a utilização de 802.1x;
     9. Deve implementar SSL e SNMPv3;
     10. Deve implementar SSHv2;
     11. Deve implementar funcionalidade que permita que a configuração de root do Spanning Tree seja mantida mesmo no caso de recebimento de BPDU com maior prioridade (root guard);
     12. Deve implementar Secure File Transfer Protocol (SFTP);
     13. Deve permitir autenticação em servidores RADIUS e TACACS+;
  8. **Desempenho:**
     1. Deve possuir latência inferior a 6.6 μs;
     2. Deve possuir capacidade de vazão (throughput) de no mínimo 13 Mpps;
     3. Deve possuir capacidade de comutação de no mínimo 17.6 Gbps;
     4. Deve possuir 3 MB de buffer;
  9. **Padronização:**
     1. Deve suportar os seguintes padrões e normas:
     2. IEEE 802.1D (STP);
     3. IEEE 802.1p (QoS);
     4. IEEE 802.1Q (VLANs);
     5. IEEE 802.1w (RSTP);
     6. IEEE 802.1X (Network Login);
     7. IEEE 802.3ad (LACP);
     8. IEEE 802.3i (10BASE-T);
     9. IEEE 802.3u (Fast Ethernet);
     10. IEEE 802.3x (Flow Control);
     11. IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet);
     12. Deve Implementar RFC 1213(MIB II);
     13. Deve implementar RFC 1493 (Bridge MIB) ou 4188;
     14. Deve implementar RFC 2096 ou 1354 IP Forwarding Table MIB;
     15. Deve implementar RFC 2618 RADIUS Client MIB;
     16. Deve implementar RFC 2674 802.1p and IEEE 802.1Q Bridge MIB;
     17. Deve implementar RFC 2819 (RMON MIB);
     18. Deve implementar RFC 2863 The Interfaces Group MIB;
     19. Deve implementar RFC 3164 BSD syslog Protocol;
  10. **Condições Gerais:**
      1. Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19" ocupando uma unidade de Rack (1U);
      2. Os equipamentos, materiais e produtos a serem fornecidos deverão atender a todas as Normas e Resoluções da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL em vigor como a Resolução nº 242 ou superior ou ainda outra legislação pertinente que venha a substituir esta;
      3. Operar nas temperaturas de 0 a 45º C;

**Prazo de entrega:** Em até 30 (trinta) dias corridos a contar do 1º dia útil após a assinatura do contrato.

**Garantia:** No mínimo 36 (trinta e seis) meses, on site, a contar do aceite definitivo. O atendimento deverá ser realizado em regime 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana NBD (em dias comerciais).

**OBSERVAÇÕES**

1. Deverá constar a marca e modelo dos equipamentos cotados.
2. Garantia dos produtos: ........ (.............) meses - no mínimo 36 (trinta e seis) meses, a contar do aceite definitivo.
3. Os equipamentos serão entregues nas condições previstas no ITEM X – DAS CONDIÇÕES GERAIS DO FORNECIMENTO do Edital.

|  |
| --- |
|  |

**Anexo 2**

**MODELO DE DECLARAÇÃO A QUE SE REFERE O SUBITEM 1.5.1 DO ITEM IV DO EDITAL**

Eu, \_\_\_, portador do RG nº \_\_ e do CPF nº \_\_, representante legal da licitante \_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), interessada em participar do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2018, Processo n° 061/2018 - FED, DECLARO, para os devidos fins de direito e sob as penas da lei, que a referida licitante:

a) está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998;

b) não possui impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, inclusive em virtude das disposições da Lei Estadual nº 10.218/1999 e do art. 10 da Lei Federal nº 9.605/1998;

c) não se enquadra em nenhuma das hipóteses de vedações previstas na Resolução CNMP nº 37/2009, com suas alterações, em especial nos artigos 3º e 4º.

São Paulo, ..... de ...................... de 2018.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Carimbo da empresa, nome e cargo da pessoa que assina)

Obs.: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da empresa. Quando a empresa licitante não possuir papel timbrado, deverá fazer sua identificação na folha com, no mínimo a razão social, número do CNPJ, endereço, telefone e número de fax, se houver.

**Anexo 3**

**MODELO - DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**

Eu, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, portador do RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, representante legal do licitante \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), interessada em participar do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2018, Processo n° 061/2018 - FED, DECLARO, sob as penas da lei, especialmente do artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

c)o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014, tais como:

I - prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II - comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III - comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV - no tocante a licitações e contratos:

a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou

g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V - dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

São Paulo, ..... de ...................... de 2018.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Carimbo da empresa, nome e cargo da pessoa que assina)

Obs.: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da empresa. Quando a empresa licitante não possuir papel timbrado, deverá fazer sua identificação na folha com, no mínimo a razão social, número do CNPJ, endereço, telefone e número de fax, se houver.

**Anexo 4**

**MINUTA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº .../2018**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2018

PROCESSO Nº 061/2018 - FED

O **Ministério Público do Estado de São Paulo**, CNPJ nº 01.468.760/0001-90, situado na Rua Riachuelo, 115, Centro, São Paulo, SP, CEP 01007-904, na qualidade de Órgão Gerenciador, neste ato representado por seu Diretor-Geral, Doutor **RICARDO DE BARROS LEONEL,** Promotor de Justiça, no exercício da competência delegada pelo Ato nº 045/03 - PGJ, de 15 de maio de 2003, doravante designado **MPSP**, e a(s) empresa(s) abaixo relacionada(s), representada(s) na forma de seu(s) estatuto(s) social(is), em ordem de preferência por classificação, doravante denominada(s) **DETENTORA(S)**, resolvem firmar o presente ajuste para Registro de Preços, nos termos das Leis nº 8.666/1993 e nº 10.520/2002, do Decreto nº 47.297, de 06/11/2002, e, onde couber, do Decreto Estadual nº 47.945/03, com as alterações que lhe foram incorporadas e Ato (N) nº 597/2009 – PGJ, de 01/07/2009, bem como do edital de Pregão nos autos do processo em epígrafe, mediante condições e cláusulas a seguir estabelecidas.

**DETENTORA**

Denominação: ...........................

Endereço: ..................................

CNPJ: ........................................

Representante Legal: .................

CPF: ..........................................

ITEM 1

QUANTIDADE:

PREÇO UNITÁRIO: R$

DETENTORA(S) (PELA ORDEM):

**CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO**

1.1. Registro de Preços para aquisição de **comutadores de rede (Switches)**, destinados a atender às necessidades desta Instituição.

**CLÁUSULA SEGUNDA - CONDIÇÕES DE ENTREGA**

2.1. Os pedidos de fornecimento ocorrerão de acordo com as necessidades do MPSP e por meio da emissão de nota(s) de empenho.

2.2. Os equipamentos deverão ser entregues, em até 30 (trinta) dias corridos, a contar do 1º (primeiro) dia útil, seguinte à assinatura do contrato, na Subárea de Almoxarifado do Ministério Público do Estado de São Paulo, localizada na Avenida Casa Verde, 571 / 593 – Casa Verde – SP – Telefones: (11) 3775-4121 / 4125, no horário das 9:30 às 12:30 horas e das 13:30 às 15:30 horas, em dias úteis, ou em outro local a ser definido oportunamente nos limites da Capital, a critério da Administração, sem ônus adicional para o Ministério Público do Estado de São Paulo.

2.3. Correrão por conta da DETENTORA todas as despesas pertinentes, tais como embalagens, seguro, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.

2.4. Constatada divergência entre os materiais entregues e os materiais especificados na proposta, a DETENTORA deverá substituí-los em, no máximo, 10 (dez) dias, contados do recebimento da comunicação da recusa.

**CLÁUSULA TERCEIRA - VIGÊNCIA**

3.1. O prazo de vigência desta Ata de Registro de Preços é de **12** (doze) meses, contados a partir da data de sua publicação.

**CLÁUSULA QUARTA – PAGAMENTO**

* 1. O pagamento será efetuado no 30º (trigésimo) dia a contar da data de emissão do Termo de Aceite Definitivo relativo a cada item entregue, a ser efetuado por esta Instituição, e será processado mediante crédito em conta corrente da DETENTORA no Banco do Brasil S/A, nos termos da legislação vigente.
  2. No caso de devolução da nota fiscal ou fatura, por sua inexatidão ou de dependência de carta corretiva, nos casos em que a legislação admitir, o prazo fixado no item 4.1 será contado da data de entrega da referida correção.
  3. Havendo atraso nos pagamentos, sobre a quantia devida incidirá correção monetária nos termos do artigo 74 da Lei Estadual nº 6.544/1989, bem como juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados *pro rata tempore* em relação ao atraso verificado.
  4. Constitui condição para a realização do pagamento, a inexistência de registro em nome da DETENTORA no Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais do Estado de São Paulo – Cadin Estadual.

4.5. Deverá ser observada a obrigatoriedade da emissão da nota fiscal eletrônica (NF-e), conforme o caso e legislação em vigor.

**CLÁUSULA QUINTA - OBRIGAÇÕES DA DETENTORA**

5.1. A DETENTORA obriga-se a proceder à entrega em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e a manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.2. À DETENTORA caberá a responsabilidade total pelo fornecimento do objeto contratado.

5.3. A DETENTORA obriga-se a garantir o objeto contratado pelo prazo mínimo de 36 (trinta e seis) meses on site, contados a partir da aceitação definitiva do mesmo.

5.4. A DETENTORA deverá comunicar às alterações que forem efetuadas em seu Contrato Social.

**CLÁUSULA SEXTA - OBRIGAÇÕES DO MPSP**

6.1. Cabe ao MPSP efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido no edital.

**CLÁUSULA SÉTIMA – SANÇÕES**

7.1. Aplicam-se às contratações decorrentes do presente ajuste as sanções previstas nas Leis Federais nº 8.666, de 21 de junho de 1993, nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e no Ato (N) nº 308/2003 - PGJ, de 18 de março de 2003.

**CLÁUSULA OITAVA - DISPOSIÇÕES GERAIS**

8.1. Considera-se parte integrante deste ajuste, como se nele estivessem transcritos, o Edital do PREGÃO ELETRÔNICO nº .../2018, seus Anexos e a proposta da DETENTORA.

8.2. A existência de preços registrados não obriga o MPSP a firmar as contratações que deles poderão advir.

**CLÁUSULA NONA - FORO**

9.1. O foro competente para toda e qualquer ação decorrente da presente Ata de Registro de Preços é o Foro Central da Capital do Estado de São Paulo.

9.2. Nada mais havendo a ser declarado, foi dada por encerrada a presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelas partes.

São Paulo, ........ de ............................. de 2018.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**RICARDO DE BARROS LEONEL** DETENTORA(S)

PROMOTOR de Justiça

Diretor-Geral

**Testemunhas**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome: Nome:

RG nº RG nº

**ANEXO 5**

**ESTIMATIVA DE AQUISIÇÃO E PREÇOS MÁXIMOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **QUANT. MÁXIMA ANUAL** | **QUANT. MÍNIMA ANUAL** | **UNID.** | **QUANTIDADE MÁXIMA PARA CADA AQUISIÇÃO INDIVIDUAL** | **QUANTIDADE MÍNIMA PARA CADA AQUISIÇÃO INDIVIDUAL** | **PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO (R$)** | **PREÇO MÁXIMO TOTAL**  **(R$)** |
| 1 (COTA PRINCIPAL - 88% DE 200) | Comutadores de rede(switch) camada 2 com 08 portas 10/100Base-T. | 176 | 80 | Peça | 176 | 20 | **3.314,33** | **583.322,67** |
| 2 (COTA RESERVADA - 12% de 200) | Comutadores de rede(switch) camada 2 com 08 portas 10/100Base-T. | 24 | 12 | Peça | 24 | 03 | **3.314,33** | **79.544,00** |
| 3 (COTA PRINCIPAL - 93,5% DE 200) | Comutadores de rede(switch) camada 2 com 24 portas 10/100Base-T. | 187 | 84 | Peça | 187 | 16 | **5.744,00** | **1.074.128,00** |
| 4 (COTA RESERVADA - 6,5% DE 200) | Comutadores de rede(switch) camada 2 com 24 portas 10/100Base-T. | 13 | 8 | Peça | 13 | 2 | **5.744,00** | **74.672,00** |
| 5 (COTA PRINCIPAL - 97,0% DE 200) | Comutadores de rede(switch) camada 2 com 48 portas 10/100Base-T. | 194 | 88 | Peça | 194 | 22 | **11.807,67** | **2.290.687,33** |
| 6 (COTA RESERVADA - 3,0% DE 200) | Comutadores de rede(switch) camada 2 com 48 portas 10/100Base-T. | 6 | 4 | Peça | 6 | 1 | **11.807,67** | **70.846,00** |

**ANEXO 6**

**ATO (N) Nº 308/2003 - P.G.J., DE 18 DE MARÇO DE 2003**

**Publicado no D.O.E. de 19.03.2003**

Estabelece normas para a aplicação de multas previstas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações e na Lei Estadual nº 6.544, de 22 de novembro de 1989, no âmbito do Ministério Público do Estado de São Paulo e dá providências correlatas.

O **PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA**, no uso de suas atribuições previstas no artigo 19, inciso IX, alínea "a", da Lei Complementar nº 734, de 26 de novembro de 1993,

Considerando o que estabelece o artigo 115 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações,

Considerando a necessidade de se adaptar a atual norma sobre aplicação de multas no âmbito deste Ministério Público,

Resolve:

**Artigo 1º** - A sanção administrativa de multa prevista na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações, e na Lei Estadual nº 6.544, de 22 de novembro de 1989, será aplicada, no âmbito deste Ministério Público, de acordo com as normas estabelecidas neste Ato.

**Artigo 2º** - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo Ministério Público, ensejará a aplicação de multa correspondente a 40% (quarenta por cento) a 100% (cem por cento) do valor do respectivo do ajuste, conforme previsto no edital.

Artigo 3º - O atraso injustificado na execução do serviço, obra ou fornecimento do material, sujeitará o contratado à multa de mora, calculada sobre o valor da obrigação não cumprida, na seguinte conformidade:

**I** - de 1% (um por cento) ao dia, para atraso até 30 (trinta) dias;

**II** - de 2% (dois por cento) ao dia, para atraso superior a 30 (trinta) dias, limitado a 45 (quarenta e cinco) dias;

**III** - atraso superior a 45 (quarenta e cinco) dias, caracteriza inexecução parcial ou total, conforme o caso, aplicando-se o disposto no artigo 6º.

**Artigo 4º** - O atraso será contado em dias corridos, a partir do primeiro dia útil, de expediente da Instituição, subsequente ao término do prazo estabelecido para a entrega do material ou execução da obra ou do serviço, até o dia anterior à sua efetivação.

**Artigo 5º** - O material recusado ou serviço executado em desacordo com o estipulado, deverá ser substituído ou refeito no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados do recebimento da comunicação da recusa.

**Parágrafo único** - A não ocorrência da substituição ou nova execução dos serviços ensejará a aplicação da multa estabelecida no artigo 3º deste Ato, considerando-se a mora a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo fixado no "caput" deste artigo.

**Artigo 6º** - Pela inexecução total ou parcial dos serviços, obras ou fornecimento de materiais poderá ser aplicada multa:

**I** - de 20 (vinte por cento) a 100% (cem por cento), sobre o valor das mercadorias não entregues ou da obrigação não cumprida;

**II** - no valor correspondente à diferença de preço resultante da nova licitação ou contratação realizada para complementação ou realização da obrigação não cumprida.

**§ 1º** - Na aplicação da multa a que se refere o inciso I deste artigo, levar-se-á em conta o tipo de objeto, o montante de serviço, obras ou materiais eventualmente executados ou entregues e os prejuízos causados à Instituição e à reincidência da contratada.

**§ 2º** - As penalidades previstas nos incisos I e II deste artigo são alternativas, prevalecendo a de maior valor.

**Artigo 7º** - O pedido de prorrogação do prazo para conclusão de obras, serviços ou para entrega de materiais, deverá ser encaminhado à Diretoria Geral e só será apreciado se apresentado antes do vencimento do prazo pactuado, devidamente justificado.

**Parágrafo único** - A unidade requisitante manifestar-se-á prévia e obrigatoriamente acerca da possibilidade de ser concedida a prorrogação ou da ocorrência de eventuais prejuízos.

**Artigo 8º** - A aplicação de multa prevista neste Ato será apurada em procedimento administrativo, assegurada a defesa prévia, que deverá ser apresentada no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação.

**Artigo 9º** - Da aplicação da multa caberá recurso administrativo, que poderá ser interposto no Protocolo Geral do Ministério Público do Estado de São Paulo, nos termos do § 4º do artigo 109 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar de sua notificação.

**Artigo 10** - Decorridos 15 (quinze) dias da notificação da decisão definitiva, o valor da multa, aplicada após regular processo administrativo, será:

**I** - descontado da garantia prestada quando da assinatura do contrato ou instrumento equivalente;

**II** - descontado de pagamentos eventualmente devidos, quando não houver garantia ou esta for insuficiente; ou

**III** - recolhido por intermédio de guia de recolhimento específica, pela própria pessoa física ou jurídica multada, preenchendo-se o campo respectivo com o código nº 500, junto à Nossa Caixa Nosso Banco S/A.

**Parágrafo único** - Os valores provenientes das multas constituem receitas do Fundo Especial de Despesa do Ministério Público do Estado de São Paulo, nos termos do artigo 3º da Lei Estadual nº 10.332, de 21 de junho de 1999.

**Artigo 11** - Decorridos 30 (trinta) dias da notificação da decisão definitiva de aplicação da multa e não tendo sido ela quitada, serão adotadas as medidas necessárias visando sua cobrança.

**Parágrafo único** – A atualização monetária da multa será efetuada, até a data de seu efetivo pagamento, com base no INPC – IBGE.

**Artigo 12** - As sanções previstas neste Ato são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra e nem impede a sobreposição de outras sanções previstas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações e na Lei Estadual nº 6.544, de 22 de novembro de 1989.

**Artigo 13** - O presente Ato deverá integrar, obrigatoriamente, como anexo, todos os instrumentos convocatórios de licitação, contratos ou equivalentes.

**Artigo 14** - As disposições constantes deste Ato aplicam-se, também, às contratações decorrentes de dispensa ou inexigibilidade de licitação.

**Artigo 15** - Este Ato entrará em vigor na data de sua publicação, ficando revogado o Ato (N) nº 229/2000 - PGJ, de 03 de março de 2000.

**ANEXO 7**

**CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO**

**RESOLUÇÃO Nº 37, DE 28 DE ABRIL DE 2009**

**CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO**

**(Publicada no Diário da Justiça, de 18/05/2009, pág. 03)**

ALTERA AS RESOLUÇÕES CNMP Nº01/2005, Nº07/06 E Nº21/07, CONSIDERANDO O DISPOSTO NA SÚMULA VINCULANTE Nº13 DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL.

            O Conselho Nacional do Ministério Público, no exercício da competência prevista no art. 130-A, §2°, inciso II, da Constituição Federal e com arrimo no artigo 19 do Regimento Interno, à luz dos *considerando* mencionados nas Resoluções CNMP n° 01, de 07.11.2005, n° 07, de 17.04.2006, e n° 21, de 19.06.2007, e considerando, ainda, o disposto na Súmula Vinculante n° 13 do Supremo Tribunal Federal, em conformidade com a decisão plenária tomada na sessão realizada no dia 28.04.2009;

**RESOLVE**

**Art. 1°** - É vedada a nomeação ou designação para cargos em comissão e funções comissionadas, no âmbito do Ministério Público da União e dos Estados, de cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, dos respectivos membros, compreendido o ajuste mediante designações ou cessões recíprocas em qualquer órgão da Administração Pública direta e indireta dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

**Art. 2°** - É vedada a nomeação ou designação de cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de servidor ocupante, no âmbito do mesmo Ministério Público, de cargo de direção, chefia ou assessoramento, para exercício de cargo em comissão ou função comissionada, compreendido o ajuste mediante designações ou cessões recíprocas em qualquer órgão da administração pública direta e indireta dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

**Art. 3º** Constituem práticas de nepotismo vedadas no âmbito de todos os órgãos do Ministério Público da União e dos Estados: (Redação dada pela Resolução nº 172, de 4 de julho de 2017)

**I** – a contratação, em casos excepcionais de dispensa ou inexigibilidade de licitação, de pessoa jurídica da qual sejam sócios cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, dos respectivos membros ou de servidor investido em cargo de direção e de assessoramento; (Incluído pela Resolução nº 172, de 4 de julho de 2017)

**II** – a contratação, independentemente da modalidade de licitação, de pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação. (Incluído pela Resolução nº 172, de 4 de julho de 2017)

**§ 1º** A vedação prevista no inciso II deste artigo não se aplica às hipóteses nas quais a contratação seja realizada por ramo do Ministério Público diverso daquele ao qual pertence o membro ou servidor gerador da incompatibilidade. (Incluído pela Resolução nº 172, de 4 de julho de 2017)

**§ 2º** A vedação constante do inciso II deste artigo se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os membros e servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização. (Incluído pela Resolução nº 172, de 4 de julho de 2017)

**§ 3º** A contratação de empresa pertencente a parente de membro ou servidor não abrangido pelas hipóteses expressas de nepotismo poderá ser vedada pelo órgão do Ministério Público competente, quando, no caso concreto, identificar risco potencial de contaminação do processo licitatório. (Incluído pela Resolução nº 172, de 4 de julho de 2017).

**Art. 4°** - É vedada a prestação de serviço por empregados de empresas fornecedoras de mão-de-obra que sejam parentes até o terceiro grau dos respectivos membros ou servidores dos órgãos contratantes do Ministério Público da União e dos Estados, observando-se, no que couber, as restrições relativas à reciprocidade entre os Ministérios Públicos ou entre estes e órgãos da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, distrital ou municipal.

**Parágrafo único**: Cada órgão do Ministério Público estabelecerá, nos contratos firmados com empresas prestadoras de serviços, cláusula proibitiva da prestação de serviço no seu âmbito, na forma estipulada no caput.

**Art. 5°** - Na aplicação desta Resolução serão considerados, no que couber, os termos do  Enunciado n° 01/2006 do Conselho Nacional do Ministério Público.

**Art. 6°** - Ficam mantidos os efeitos das disposições constantes do artigo 5° da Resolução CNMP n° 01 de 07.11.2005, do artigo 3° da Resolução CNMP n° 07, de 17.04.2006, e do art. 3° da Resolução CNMP n° 21, de 19.06.2007.

**Art. 7º** - Os órgãos do Ministério Público da União e dos Estados adotarão as providências administrativas para adequação aos termos desta Resolução no prazo de trinta dias.

**Art. 8°** - Revogam-se as disposições em contrário.

Brasília-DF, 28 de abril de 2009.

ANTONIO FERNANDO BARROS E SILVA DE SOUZA

Presidente do Conselho Nacional do Ministério Público

**ANEXO 8**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

Processo nº 061/2018 FED

Pregão nº 043/2018

Órgão: Ministério Público do Estado de São Paulo

........... (Localidade) ......... , ...... de ............... de 2018.

( texto para o caso de a licitante ser revenda)

Declaramos, sob as penas da lei, que forneceremos o equipamento ....................... (indicar o equipamento proposto), cujo fabricante é a empresa .................... (indicar o fabricante do equipamento proposto).

Declaramos também que, caso sejamos vencedores do presente certame, apresentaremos a relação dos endereços dos Centros de Assistência Técnica no momento da assinatura do contrato.

OU

 (texto para o caso de a licitante ser a fabricante do equipamento)

Declaramos, sob as penas da lei, que somos fabricantes do equipamento ................. (indicar o equipamento proposto) e que temos a disponibilidade de Centros de Assistência Técnica adequadamente estruturados, isto é, dispõem de kit de reparo, kit de limpeza, instrumentos de teste, partes e peças para reposição e técnicos na quantidade necessária para prestarem os serviços de assistência técnica durante todo o período de garantia nas condições especificadas neste edital.

Declaramos também que, caso sejamos vencedores do presente certame, apresentaremos a relação dos endereços dos Centros de Assistência Técnica no momento da assinatura do contrato.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**[Assinatura do(s) Representante Legal(is) da Licitante]”.**

Obs.: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da empresa. Quando a empresa licitante não possuir papel timbrado, deverá fazer sua identificação na folha com, no mínimo a razão social, número do CNPJ, endereço, telefone e número de fax, se houver.

**ANEXO 9**

**MINUTA DO TERMO CONTRATUAL**

PROCESSO Nº 061/2018 FED

CONTRATO Nº......................./2018

TERMO DE CONTRATO DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI FAZEM O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE SÃO PAULO**, E ..................., RELATIVAMENTE AO ITENS .., .. E .. DO PREGÃO Nº 043/2018.

Aos ............ dias do mês de ................... de 2018, no edifício-sede do **Ministério Público do Estado de São Paulo,** situado na Rua Riachuelo nº 115, CEP nº 01007-904, nesta Capital, compareceram as partes entre si justas e contratadas, a saber: de um lado, o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE SÃO PAULO**, por meio do FUNDO ESPECIAL DE DESPESA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTATO DE SÃO PAULO, CNPJ nº 13.885.115/0001-52, neste ato representado pelo seu Diretor-Geral, Doutor **RICARDO DE BARROS LEONEL,** Promotor de Justiça, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e de outro, ........................................., CNPJ nº .........................., estabelecida na ................................, CEP nº ................., neste ato representada pelo(a) Senhor(a) .................................., RG nº ...................................., CPF nº ...................................................................., doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, os quais têm certo e ajustado o presente Contrato, o qual reger-se-á pelas cláusulas e condições a seguir descritas, com inteira submissão à Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, à Lei Estadual nº 6.544/89, e demais normas legais aplicáveis à espécie.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

Constitui objeto da presente avença, o fornecimento ao **CONTRATANTE**, de ...................(definir quantidades, materiais e suas respectivas marcas)..................., constante(s) do Pregão nº 043/2018, obedecidas as disposições estabelecidas no edital e as condições de fornecimento constantes da proposta apresentada pela **CONTRATADA** no mencionado procedimento.

## CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

2.1. O contrato terá vigência da data de sua assinatura até a emissão do Termo de Aceite Definitivo pelo **CONTRATANTE**, ressalvada a garantia estabelecida neste contrato.

## CLÁUSULA TERCEIRA - DO LOCAL, DO PRAZO E DA FORMA DE

## FORNECIMENTO

3.1. O objeto deste Pregão deverá ser entregue, em até 30 (trinta) dias corridos, a contar do 1º (primeiro) dia útil, seguinte à assinatura do contrato, na Subárea de Almoxarifado do Ministério Público do Estado de São Paulo, localizada na Avenida Casa Verde, 571 / 593 – Casa Verde – SP – Telefones: (11) 3775-4121 / 4125, no horário das 9:30 às 12:30 horas e das 13:30 às 15:30 horas, em dias úteis, ou em outro local a ser definido oportunamente nos limites da Capital, a critério da Administração, sem ônus adicional para o Ministério Público do Estado de São Paulo, a critério da Administração, mediante aviso por escrito com antecedência mínima de 48 horas.

**3.2.** A (s) entrega (s) poderá (ão) ser efetuada (s) parcialmente, desde que a entrega total não ultrapasse o prazo máximo estipulado no subitem 3.1.1.

**3.3.** O **CONTRATANTE** se reserva o direito de aceitar equipamento(s) com especificação superior à proposta oferecida pela(s) **CONTRATADA**(s), caso aconteça uma das situações a seguir:

* + 1. Caso no momento da entrega dos equipamentos, a **CONTRATADA** encontre dificuldades para o cumprimento do apresentado na proposta técnica, devido a não continuidade de produção de algum componente, desde que, a qualidade dos componentes seja superior a oferecida na Proposta, a critério exclusivo da **CONTRATANTE**.
    2. Caso no momento da entrega dos equipamentos, a CONTRATADA ofereça uma configuração superior à oferecida na Proposta, a mesma passará por testes e aprovações, e poderá ser aceita desde que não traga ônus para o CONTRATANTE.
    3. Não serão aceitos equipamentos com configurações diferentes dentro do mesmo lote.
  1. Todos os equipamentos deverão ser fornecidos com os cabos, acessórios, conectores, interfaces, parafusos, suportes, "*drivers*", programas de configuração e demais dispositivos necessários ao seu perfeito e efetivo funcionamento.
     1. Estar acompanhados de documentação completa (manuais, diagramas, termos de garantia, etc.) e atualizada em português, necessária à instalação e operação dos mesmos. Não serão aceitas cópias de qualquer tipo; a documentação deverá ser fornecida em sua forma original.
     2. Possuir garantia permanente contra defeitos de montagem de *hardware*.
     3. Ser acondicionados conforme praxe do fabricante, devendo garantir proteção durante o transporte e estocagem, bem como constar identificação do produto e demais informações exigidas na legislação em vigor. Na parte externa das embalagens, deverá ser afixada etiqueta constando o número de série do(s) equipamento(s), além de espaço em branco, reservado para identificação pelo CONTRATANTE, do(s) número(s) do(s) patrimônio(s) a ser(em) recebido(s).

**CLÁUSULA QUARTA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E DO ACEITE DEFINITIVO**

**4.1.** Após a entrega dos equipamentos e o recebimento das respectivas notas fiscais, o Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação – CTIC, emitirá Termo de Aceite Definitivo dos produtos, em até 15 (quinze) dias corridos, que será assinado por servidor da **CONTRATANTE.**

**4.3.** No caso de constatada divergência entre o(s) produto(s) entregue(s) e o especificado na Proposta e nesta licitação, a **CONTRATADA** deverá efetuar a substituição em, no máximo, 10 (dez) dias, sendo realizados novos testes.

## CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR DO CONTRATO E RECURSOS CONSIGNADOS

Para efeito legal, o valor do presente Contrato é de R$ .......... (.........), onerando os recursos dos elementos 449088.65 – Equipamentos de Tecnologia da Informação - UGE 27.00.33 – FED – Ministério Público, Atividade 615 – Aperfeiçoamento das Atividades do Ministério Público.

**CLÁUSULA SEXTA - DOS PREÇOS E DA FORMA DE PAGAMENTO**

* 1. Pelo fornecimento do objeto do presente Contrato, o **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA**, o preço unitário de R$ ............(................), perfazendo um total de R$ .................(.....................), para fornecimento constante do(s) item(s) ........
  2. O pagamento será efetuado no 30º (trigésimo) dia a contar da data de aceitação definitiva, e se processará mediante crédito em conta corrente da **CONTRATADA**, no Banco do Brasil S/A, nos termos da legislação vigente.
  3. No caso de devolução da Nota Fiscal ou Fatura, por sua inexatidão ou na dependência de apresentação de carta corretiva, o prazo fixado no item 6.2. será contado da data de entrega da referida correção.
  4. É necessária a menção do número da conta corrente e da agência do Banco do Brasil S.A., em que a **CONTRATADA** seja correntista, para fins de pagamento.
  5. Os acréscimos ou supressões, nos ter do disposto na Cláusula 8ª, implicarão alteração do valor contratado a partir da data da vigência do Termo Aditivo, até o vencimento deste Contrato.
  6. Havendo atraso nos pagamentos, sobre a quantia devida incidirá correção monetária nos termos do artigo 74 da Lei estadual nº 6.544/1989, bem como juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados ‘pro rata tempore’ em relação ao atraso verificado.
  7. Constitui condição para a realização do pagamento, a inexistência de registros em nome da **CONTRATADA** no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais do Estado de São Paulo – CADIN ESTADUAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da realização do pagamento.
  8. Na Nota Fiscal ou Fatura deverá constar, obrigatoriamente, a descrição completa do(s) equipamento(s) entregues, quantidade, marca, características, acessórios, valor unitário e total geral.
  9. Deverá ser observada a obrigatoriedade da emissão da nota fiscal eletrônica (NF-e), conforme o caso e nos termos da legislação em vigor.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

* 1. A **CONTRATADA** se obriga a:
     1. Proceder à entrega em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e manter, durante toda a execução deste Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
     2. Assumir total responsabilidade pelo fornecimento do objeto deste Contrato;
     3. Garantir os equipamentos pelo prazo de ..... meses, on site, contados a partir da aceitação definitiva dos mesmos.
     4. **Prazo e Horário de Atendimento do chamado técnico em garantia:** Caso o(s) equipamento(s) apresente(m) defeito, durante o prazo de garantia, a **CONTRATADA** deverá atender o chamado técnico em regime 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana NBD (em dias comerciais).

7.1.5. Não sendo resolvido o defeito no prazo estipulado no item 7.1.4 acima, ou se houver necessidade de reparos fora das dependências do **CONTRATANTE**, a **CONTRATADA** deverá colocar à disposição deste, equipamento(s) de igual ou superior capacidade e desempenho, durante o prazo de execução do reparo, que não poderá ultrapassar 15 (quinze) dias corridos.

* + 1. Após a conclusão de cada chamado técnico, a licitante vencedora deverá disponibilizar os dados referentes ao fechamento do chamado através de site próprio ou e-mail, para o Ministério Público realizar o acompanhamento da evolução dos chamados.
    2. A **CONTRATADA** deverá fornecer o número do telefone da central de atendimento, de modo que o **CONTRATANTE** não assuma as despesas referentes às ligações interurbanas (0800).
    3. Prestar a assistência técnica devida para os equipamentos objeto deste contrato, oferecendo, nos casos de descredenciamento de Centros de Assistência Técnica, novas opções de atendimento, nas mesmas proximidades, em substituição àqueles.
    4. A **CONTRATADA** deverá, quando necessário, proceder à configuração e instalação dos equipamentos reparados de modo que possibilite sua conexão à rede lógica, e acesso aos sistemas da **CONTRATANTE**.
    5. Comunicar ao **CONTRATANTE** as alterações que forem efetuadas em seu Contrato Social.
  1. O **CONTRATANTE**, além de acompanhar o fornecimento, as especificações e a qualidade dos equipamentos, de acordo com as condições e prazos estabelecidos nas Cláusulas Terceira e Quarta, efetuar o pagamento dos valores devidos, nos termos do subitem 6.2 da presente avença.

**CLÁUSULA OITAVA - DO ACRÉSCIMO OU SUPRESSÃO**

Na forma estabelecida pelo § 1º do artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, a **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões decorrentes da necessidade do material, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial pactuado, atualizado, mediante comunicação por escrito do **CONTRATANTE**.

## CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

**9.1.** Para garantia do exato e fiel cumprimento de todas as suas obrigações contratuais, a **CONTRATADA** deverá depositar junto ao CONTRATANTE, até a data de assinatura do Contrato, a título de garantia contratual, a importância correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, podendo ser efetuada nas modalidades de garantia preceituadas no parágrafo 1º do artigo 56 da Lei Federal nº 8666/93 e suas alterações.

**9.2.** A garantia de que trata a presente cláusula será devolvida à **CONTRATADA**, na proporção de 50% (cinquenta por cento), após a entrega dos equipamentos, desde que com o respectivo termo de aceite definitivo, eos restantes 50% (cinquenta por cento) apósa lavratura do Termo de Encerramento das obrigações pactuadas, e quando em dinheiro atualizadas monetariamente, conforme dispõe o § 4º, do artigo 56 da Lei 8.666/93.

**9.3.** O **CONTRATANTE** poderá descontar do valor da garantia contratual a importância que a qualquer título lhe for devida pela **CONTRATADA.**

#### CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES POR INADIMPLÊNCIA

* 1. Aplicam-se à presente contratação, as sanções e demais disposições previstas no Ato (N) nº 308/2003 – PGJ, publicado no D.O.E. de 19 de março de 2003, cuja cópia é parte integrante deste Contrato, sem prejuízo de outras sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

**10.2.** Quando aplicada a multa, esta poderá ser descontada dos pagamentos eventualmente devidos ou recolhida, conforme disposto no artigo 10 do ATO (N) nº 308/2003 – P.G.J. de 18 de março de 2003.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS TRIBUTOS E DEMAIS ENCARGOS**

* 1. Os tributos, impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, que sejam devidos em decorrência, direta ou indireta, do presente Contrato, serão de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**.
  2. Se, durante o prazo de vigência deste Contrato, forem criados tributos novos ou ocorrerem modificações nas alíquotas atuais, de forma a comprovadamente, majorar ou diminuir o ônus dos contratantes, serão estes revistos, a fim de adequá-los.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

O controle da execução do contrato será feito por agente fiscalizador ou substituto legal, designados em Portaria da Diretoria Geral do Ministério Público do Estado de São Paulo, ao qual caberá a verificação do cumprimento regular do ajuste, comunicando à empresa contratada os fatos eventualmente ocorridos para pronta regularização.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO**

Nos termos da Lei federal n. 8.666/93, o presente Contrato é celebrado após procedimento licitatório, na modalidade Pregão, sob o nº 043/2018, homologado e adjudicado por despacho do Senhor Diretor-Geral às fls. ....... do Processo nº 061/2018 FED.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS NORMAS REGEDORAS DO CONTRATO**

**14.1** A presente contratação encontra-se vinculada ao Pregão nº 043/2018 e à Proposta da **CONTRATADA,** a qual faz parte integrante desta avença, como se aqui estivesse transcrita.

**14.2.** Aplica-se à presente contratação e aos casos omissos, o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, com suas alterações e demais normas legais aplicáveis à espécie.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO**

**15.1** Este Contrato poderá ser rescindido nos termos e condições ora firmados, obedecidas também às disposições constantes dos artigos 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/93, com suas alterações.

**15.2** A inexecução parcial ou total do ajuste ensejará as rescisões contratuais, obedecendo-se ao disposto no artigo 79, acarretando as consequências contidas no inciso IV, do artigo 80, sem prejuízo das sanções previstas no Capítulo IV, todos da Lei Federal nº 8.666/93, com suas alterações, observados porém, os termos e condições deste Contrato.

**15.3** A partir da data em que for concretizada a rescisão, cessarão as obrigações contratuais de ambas as partes, ressalvadas as vencidas até aquela data por imposições constantes da presente avença.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO**

Fica eleito o Foro da Capital do Estado de São Paulo, como único competente para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios oriundos do presente Contrato, representado por uma das Varas dos Feitos da Fazenda Pública, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem justas e contratadas, lavrou-se o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para que produza os efeitos de direito.

# RICARDO DE BARROS LEONEL CONTRATADA

Promotor de Justiça

Diretor-Geral